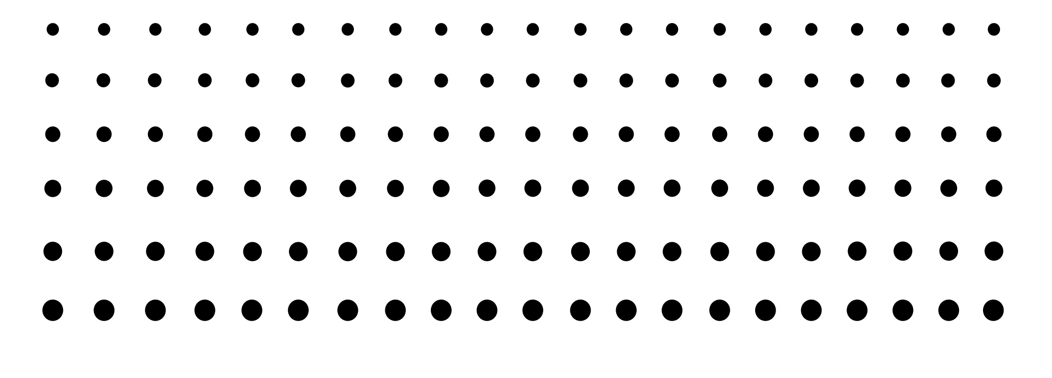
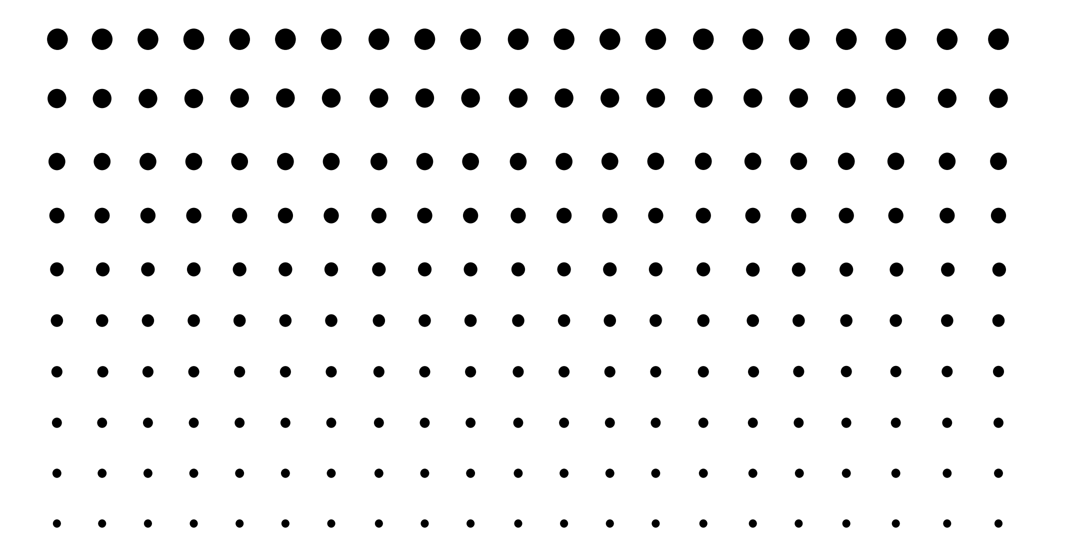
F



PROGRAM-LINK™
FA-124 Ver. 2.00

Mode d'emploi



Site Internet pédagogique international de CASIO

http://edu.casio.com

FORUM PÉDAGOGIQUE CASIO

http://edu.casio.com/forum/





Remarque

Les exemples d’affichage utilisés dans le mode d’emploi servent à titre informatif seulement.
Dans la réalité, le texte et les valeurs peuvent être différents des exemples du mode d’emploi.

Informations préliminaires

- Vous pouvez utiliser le FA-124 pour créer des programmes utilisant les mêmes commandes que celles qui sont disponibles sur une calculatrice graphique scientifique CASIO. Vous pouvez enregistrer vos programmes sur votre ordinateur et utiliser ensuite les fonctions de communication de données du FA-124 pour les transférer sur votre calculatrice lorsque vous en avez besoin.
- Lorsque vous avez établi une liaison avec votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec votre calculatrice, quelques opérations simples, similaires à celles de l'Explorateur de Windows, suffisent pour transférer vos données (programmes et variables) entre les deux machines.
- Vous pouvez transférer des données en mettant votre calculatrice en attente de communication et en effectuant toutes les opérations sur votre ordinateur.
- Le FA-124 offre les fonctionnalités suivantes :
  - · Transfert de données entre votre calculatrice et un ordinateur
  - · Stockage des données de la calculatrice

Conventions utilisées dans ce manuel

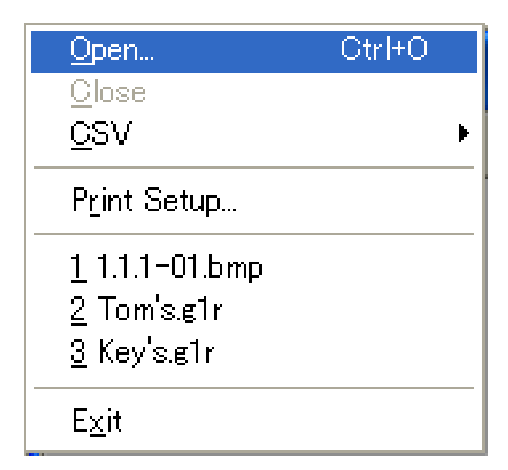
- Les termes « FA-124 » et « ce logiciel » sont utilisés dans ce manuel pour désigner le logiciel FA-124 Ver. 2.00.
- Le terme « calculatrice » est utilisé dans ce manuel pour désigner votre calculatrice graphique scientifique CASIO.
- Seules les procédures concernant le logiciel FA-124 sont décrites dans ce manuel. Vous êtes supposé savoir comment fonctionne un ordinateur et être familiarisé avec les opérations suivantes.

> - Utilisation des menus déroulants, clic et double-clic, copier-coller avec la souris.
> - Saisie de texte au clavier.
> - Utilisation des icônes et des fenêtres.

Voir la documentation fournie avec l'ordinateur pour le détail sur toutes ces opérations.

- Sur votre ordinateur le contenu de l'affichage peut être quelque peu différent des illustrations si vous utilisez un autre système d'exploitation.
- Les sélections sur les menus sont indiquées dans ce manuel par une succession de commandes avec tirets qu'il faut exécuter dans l'ordre de gauche à droite.

Exemple : Pour sélectionner la commande Open dans le menu File, nous indiquerons la procédure de la façon suivante :
Sélectionnez [File] - [Open].



Menu

- Toute opération dans ce manuel qui n'est pas expressément spécifiée comme opération à effectuer sur l'ordinateur ou sur la calculatrice doit être effectuée sur l'ordinateur. Les opérations devant être effectuées sur la calculatrice sont toujours mentionnées comme telles.

Modèles de calculatrices graphiques scientifiques CASIO

Ce logiciel est conçu pour les modèles de calculatrices graphiques scientifiques CASIO suivantes.

- **Série fx-9860G**

fx-9860G SD	fx-9860GII SD
fx-9860G	fx-9860GII
fx-9860G Slim	
fx-9750GII	
GRAPH 85 SD	GRAPH 95
GRAPH 85	GRAPH 75

- **Série ALGEBRA FX**

ALGEBRA FX 2.0	ALGEBRA FX 2.0 PLUS	FX 1.0	FX 1.0 PLUS
GRAPH 100	GRAPH 100+		

- **Série CFX-9850G**

fx-9750GA PLUS		
CFX-9850G	CFX-9950G	
fx-9750G	CFX-9970G	
CFX-9850G PLUS		
CFX-9850Ga PLUS		
CFX-9850GB PLUS	CFX-9950GB PLUS	CFX-9850GC PLUS
fx-8930GT	CFX-9930GT	CFX-9940GT+
CFX-9960GT	CFX-9990GT	
GRAPH 30	GRAPH 35	GRAPH 35+
GRAPH 60	GRAPH 65	GRAPH 80

- **Série fx-7400G**

fx-7450G	fx-7400GII
fx-7400G PLUS	
GRAPH 25	
GRAPH 25+	

En outre, les modèles de calculatrices graphiques scientifiques CASIO suivantes peuvent échanger des données avec les modèles précédents.

fx-7700GB	CFX-9800G	
fx-8700GB		
fx-7700GE		
fx-7700GH		
fx-9700GE		
fx-9700GH		
fx-7900GC	fx-9900GC	CFX-9900GC

* Tous les calculs sur la calculatrice de série fx-9860G illustrés dans ce manuel ont été effectués sur la fx-9860G SD/fx-9860G.

Important !

- Veillez à installer le logiciel FA-124 avant de raccorder votre calculatrice à votre ordinateur. Le logiciel FA-124 risque de ne pas fonctionner normalement si la calculatrice est raccordée avant l'installation du logiciel.

Remarque

- Pour l'échange de données, raccordez votre calculatrice de série fx-9860G à l'ordinateur avec le câble USB fourni. L'échange de données avec le FA-124 n'est pas possible si vous utilisez un câble série du commerce.

Configuration système requise

Système d'exploitation :	Windows® XP SP3, Windows Vista® SP1, Windows® 7 * Le fonctionnement du logiciel sur un ordinateur tournant sous Windows® XP Professionnel Edition x64 n'est pas pris en charge. * Pour Windows Vista®, le fonctionnement du logiciel n'est pris en charge que pour la version à 32 bits, pas pour la version à 64 bits.
Ordinateur :	Ordinateur fonctionnant avec un système d'exploitation Windows® installé en standard (sauf si le système d'exploitation a été mis à jour ou si l'ordinateur est de construction personnelle)
Type de compte :	Administrateur
Processeur :	Intel® Pentium® III 500 MHz ou plus recommandé
Espace sur le disque :	50 Mo pour l'installation et la désinstallation
Mémoire :	RAM prenant en charge la version de Windows® utilisée. Sans la mémoire requise pour le système d'exploitation.
Divers :	Port USB pour une connexion directe. Ne pas utiliser de concentrateur USB. Adaptateur et moniteur vidéo prenant en charge la résolution XGA (1024×768) ou une résolution supérieure, 16 bits ou un système couleur supérieur. Internet Explorer 6.0 ou une version ultérieure Lecteur de CD-ROM Adobe Reader 6.0 ou une version ultérieure

Remarque

- Windows est une marque déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation, enregistrée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Intel et Pentium sont des marques commerciales ou des marques déposées de Intel Corporation, ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Les noms de sociétés et de produits mentionnés ici sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

Sommaire

1. Installation du logiciel

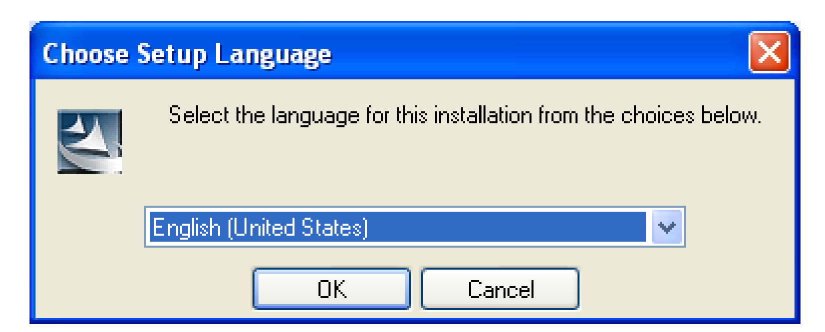
Installation

Procédez comme indiqué ci-dessous pour installer le FA-124.
Il est vivement conseillé de fermer tous les programmes Windows avant l'installation.

■ Installer le FA-124

1. Ouvrez le dossier [FA-124].

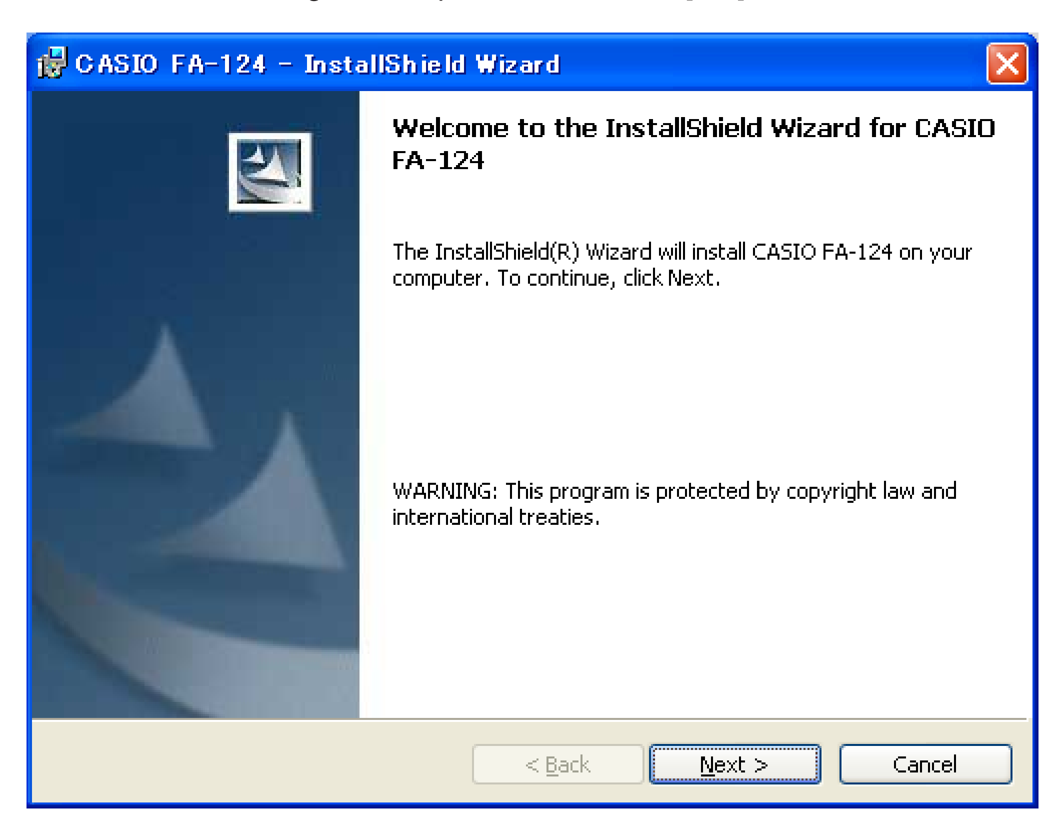
2. Double-cliquez sur « CASIO FA-124 » ou « CASIO FA-124.exe ».
   - Le menu de sélection de la langue apparaît.



   - L'option sélectionnée ici détermine la langue du texte qui apparaît sur l'écran durant l'installation. La langue du texte de l'application FA-124 proprement dite reste l'anglais, quelle que soit la langue sélectionnée sur cet menu.
   - La langue sélectionnée ici détermine par contre la langue du manuel FA-124 installé.

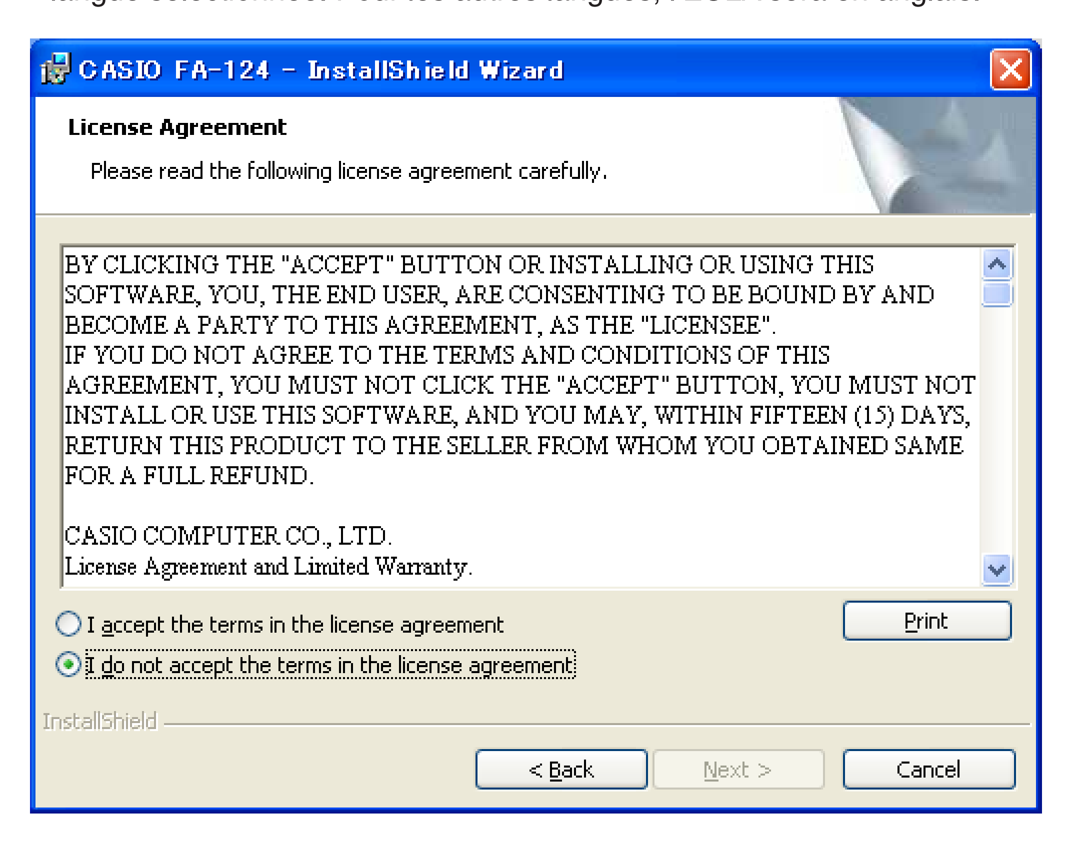


3. Sélectionnez une langue et cliquez sur le bouton [OK].



4. Cliquez sur le bouton [Next].

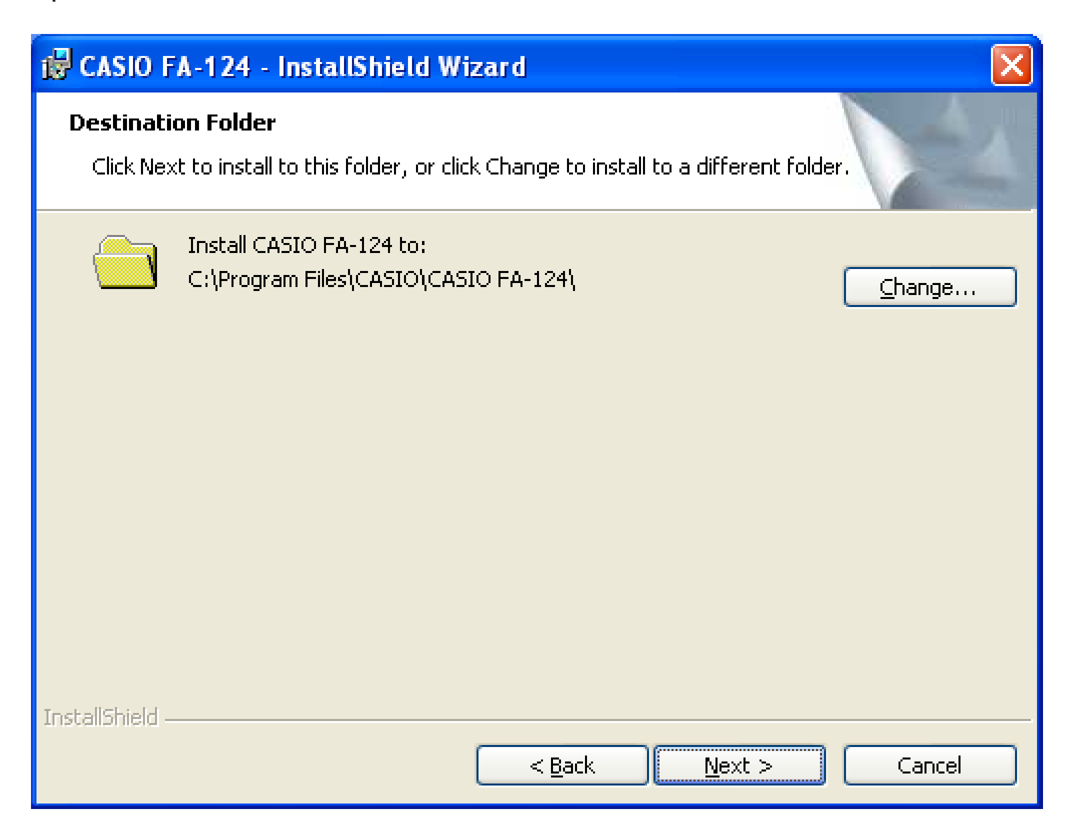
- Le contrat de licence de l'utilisateur final (EULA) apparaît.
- Si l'anglais, le français ou l'allemand a été sélectionné à l'étape 3, l'EULA apparaîtra dans la langue sélectionnée. Pour les autres langues, l'EULA sera en anglais.



5. Lisez attentivement l'EULA.

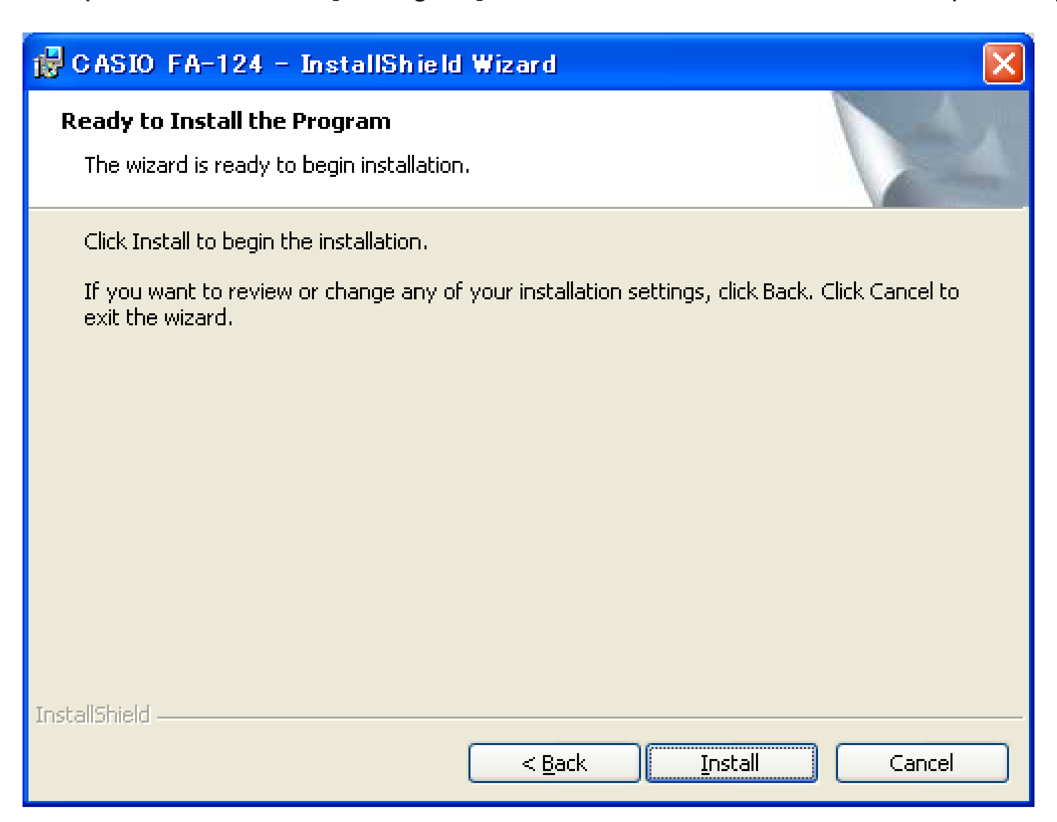
6. Si vous acceptez les termes et conditions du contrat de l'EULA, choisissez « I accept the terms... » et cliquez sur [Next].

• Si vous ne les acceptez, choisissez « I do not accept the terms... » et cliquez sur [Cancel] pour arrêter l'installation.

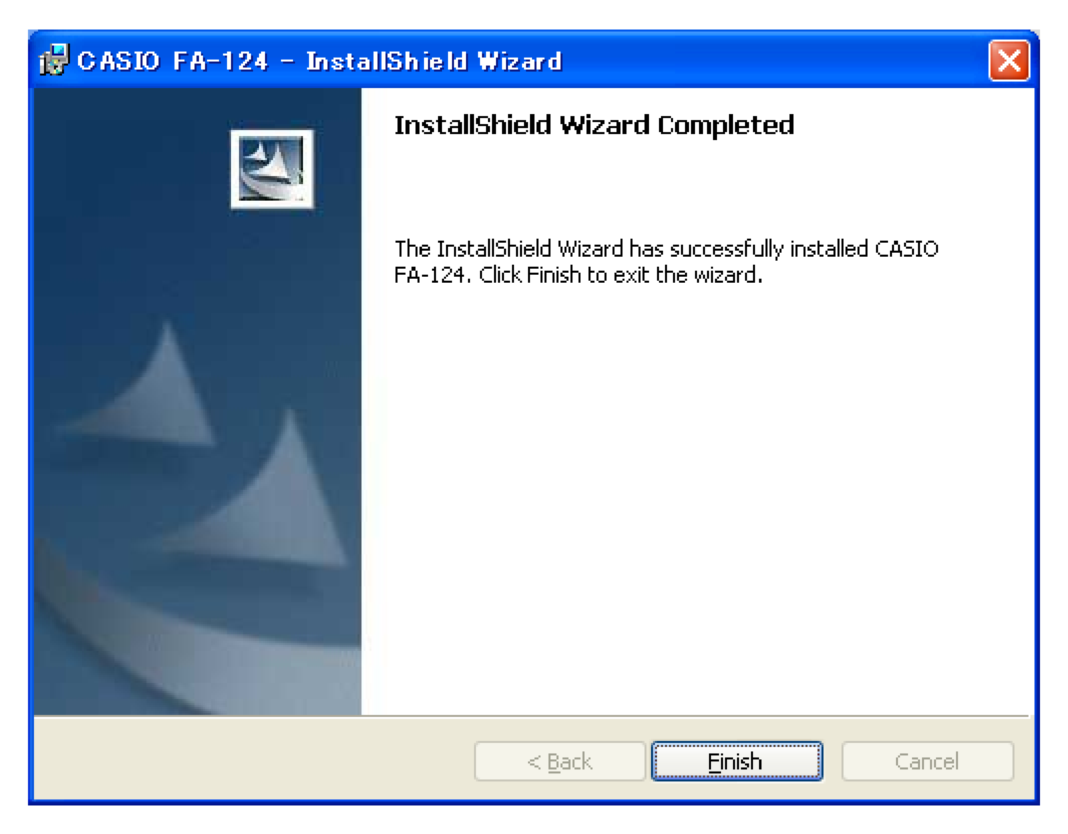


7. Effectuez l'une des deux opérations suivantes pour spécifier le lecteur et le dossier d'installation.

- **Pour utiliser les réglages par défaut**
  Cliquez simplement sur le bouton [Next].
- **Pour spécifier un autre dossier**
  Cliquez sur le bouton [Change…]. Sélectionnez le dossier souhaité, puis cliquez sur [Next].

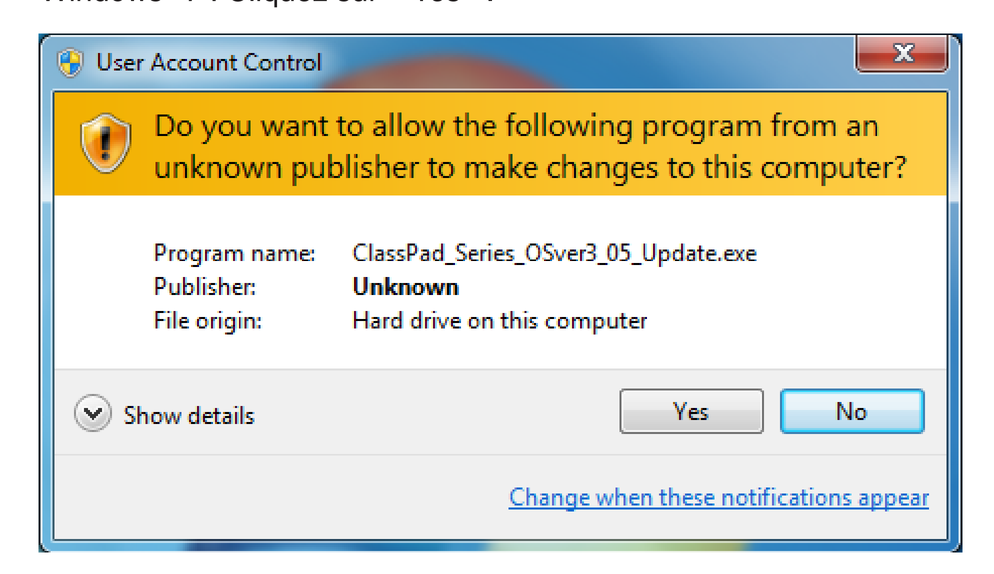


8. Cliquez sur le bouton [Install] pour lancer l'installation.

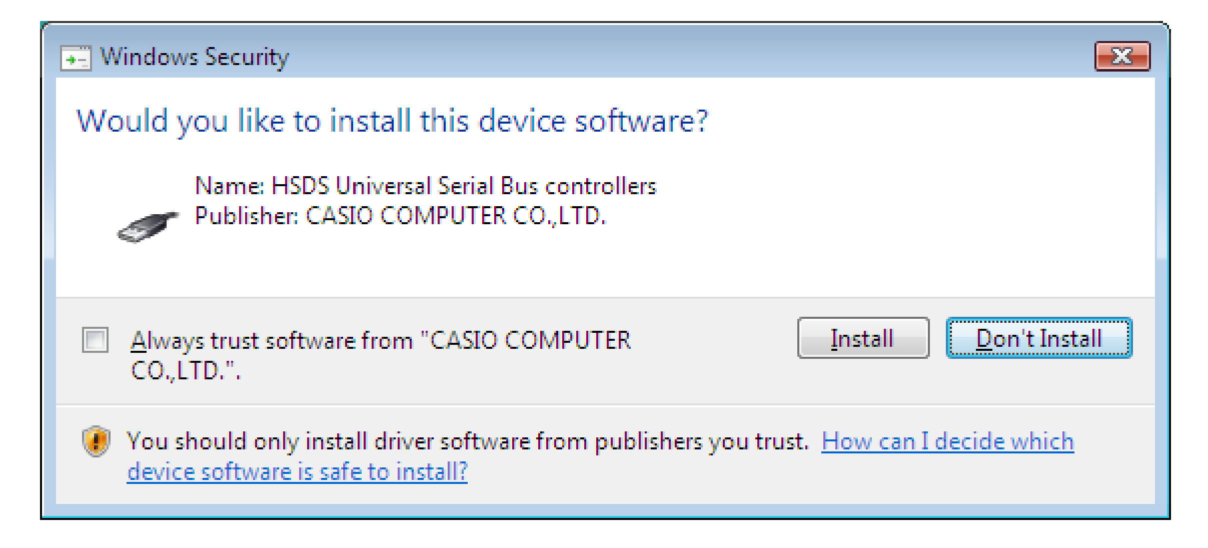


• Si votre ordinateur fonctionne sous Windows Vista®/Windows® 7

a. La boîte de dialogue suivante apparaît lorsque l'installation commence.
Windows Vista® : Cliquez sur « Allow ».
Windows® 7 : Cliquez sur « Yes ».



b. La boîte de dialogue suivante apparaît si le pilote USB n'est pas installé sur votre ordinateur. Cliquez sur le bouton [Install] pour l'installer.



9. Lorsque le message vous annonçant la fin de l'installation apparaît, cliquez sur le bouton [Finish].

• L'installation du logiciel sur votre ordinateur est terminée.

Désinstallation

Effectuez les opérations suivantes si vous devez désinstaller le FA-124 de l'ordinateur.

■ Désinstaller le FA-124

1. Affichez le panneau de configuration de Windows.
2. Cliquez sur [Add/Remove Programs].
3. Dans la liste d'applications qui apparaît, sélectionnez « CASIO FA-124 ».
4. Cliquez sur le bouton [Add/Remove] pour lancer le programme de désinstallation.
5. Cliquez sur le bouton [Yes].

• Le logiciel est maintenant désinstallé.

2. Raccordement de la calculatrice à l'ordinateur

■ Raccorder la calculatrice à l'ordinateur avec le câble USB

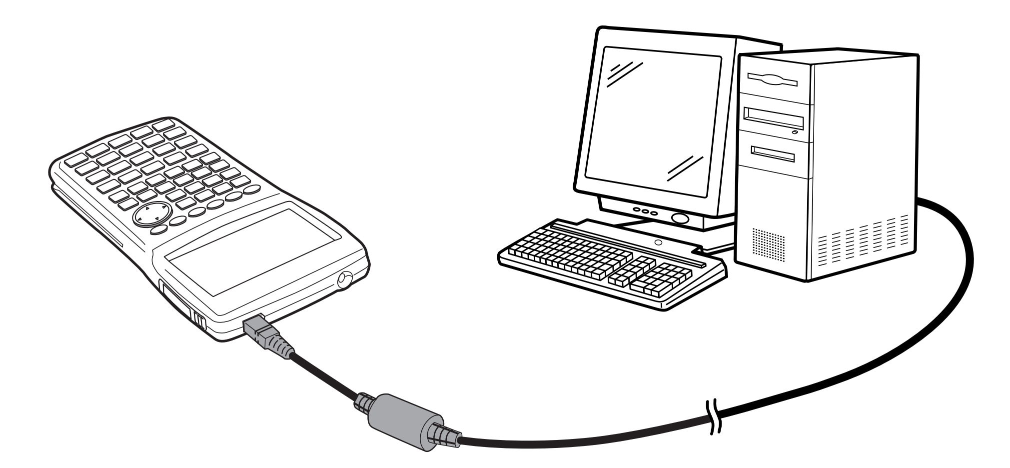
Important !

- Avant de raccorder la calculatrice à l'ordinateur il faut installer le FA-124. Sinon les fonctions n'opéreront pas correctement.

1. Raccordez le câble USB fourni avec la calculatrice ou avec le FA-124 USB à votre ordinateur.

2. Raccordez le câble USB à la calculatrice

- La calculatrice s'allume automatiquement et se met en attente de communication.
- Si la calculatrice ne se met pas en attente de communication, effectuez les opérations indiquées dans « Transfert de données de la calculatrice vers un ordinateur » à la page F-29.



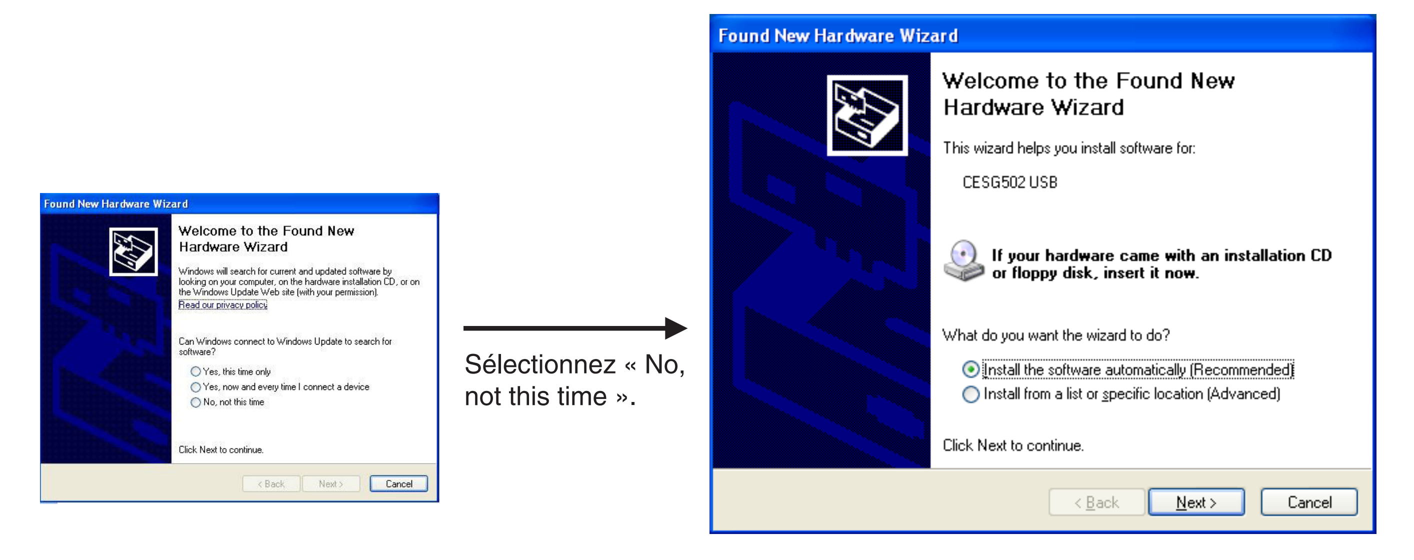
Pour les utilisateurs de Windows® XP

- Voir page F-13 après les deux premières étapes mentionnées ci-dessus.

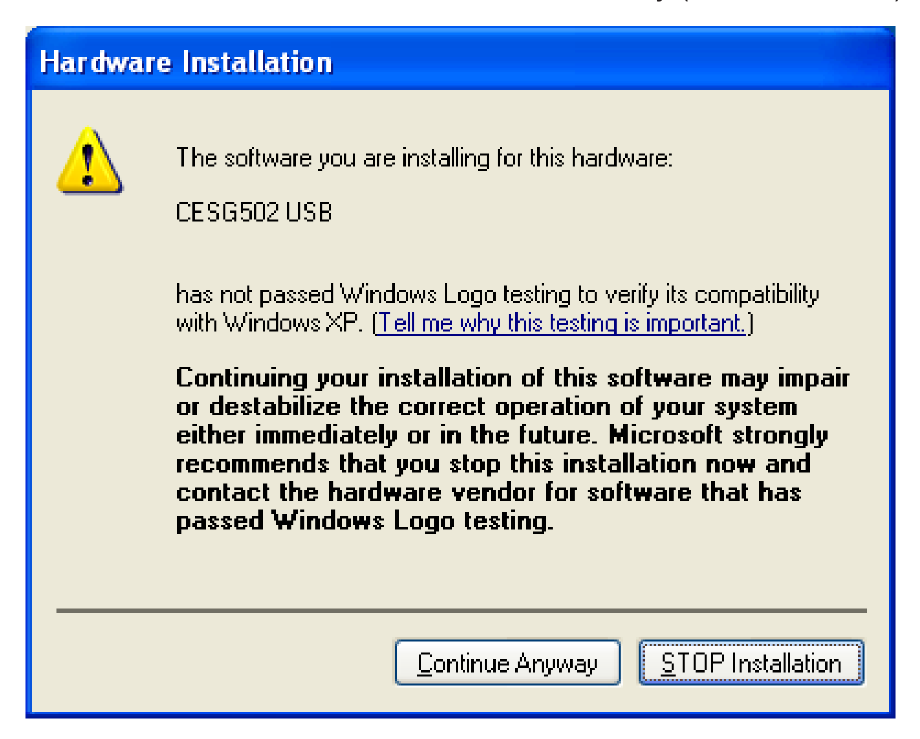
• Utilisateurs de Windows® XP

Après avoir installé la version limitée du FA-124, effectuez les opérations suivantes pour installer le pilote USB sur l’ordinateur.

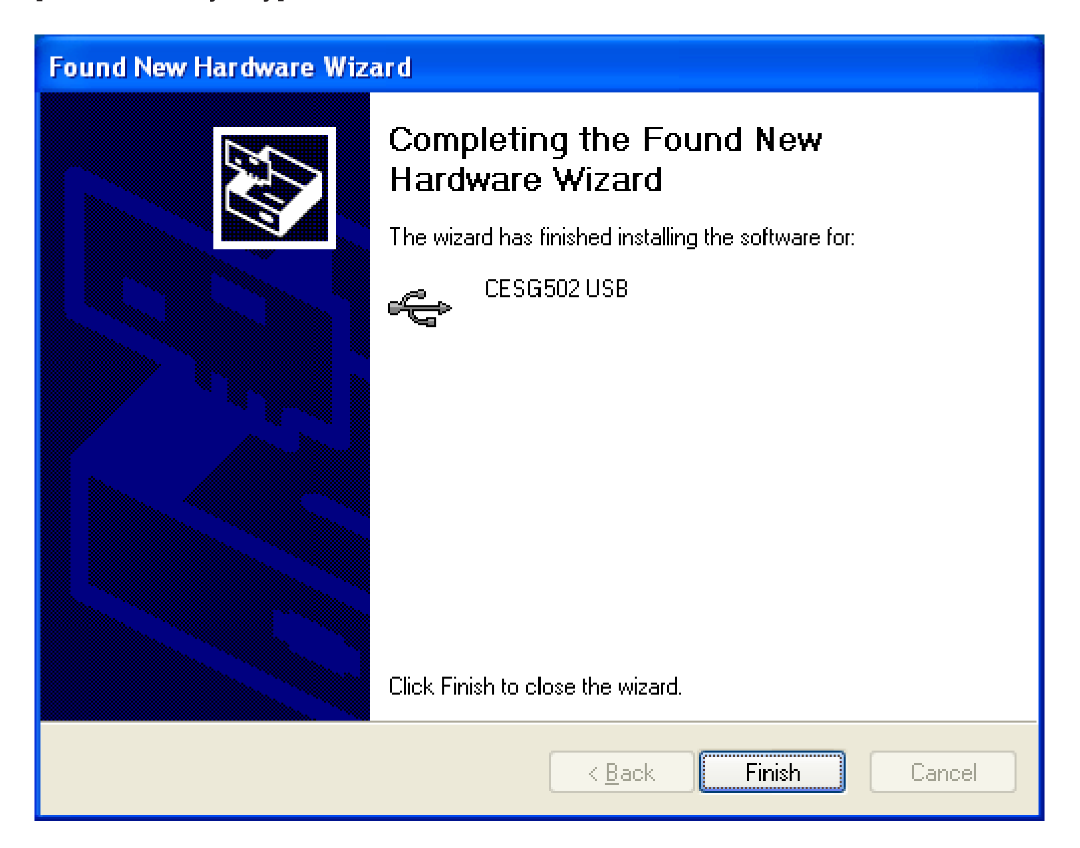
1. Lorsque la calculatrice est raccordé à un ordinateur fonctionnant sous Windows® XP, l’écran suivant apparaît sur l’ordinateur.



2. Sélectionnez « Install the software automatically (Recommended) », puis cliquez sur [Next].



3. Bien qu’un message vous indique que le logiciel n’a pas effectué le « Windows Logo Test » (test permettant d’obtenir le logo Windows), il est inutile de s’inquiéter. Cliquez simplement sur [Continue Anyway] et continuez l’installation.



4. Cliquez sur [Finish].

■ Raccorder la calculatrice à l’ordinateur avec le câble SB-88

Remarque

- Utilisez le câble SB-88 fourni avec le FA-123 USB ou le FA-124 USB.
- Le transfert de données avec le câble SB-88 n’est pas pris en charge par Windows® 7 (64 bits).

1. Raccordez le câble SB-88 à votre ordinateur.

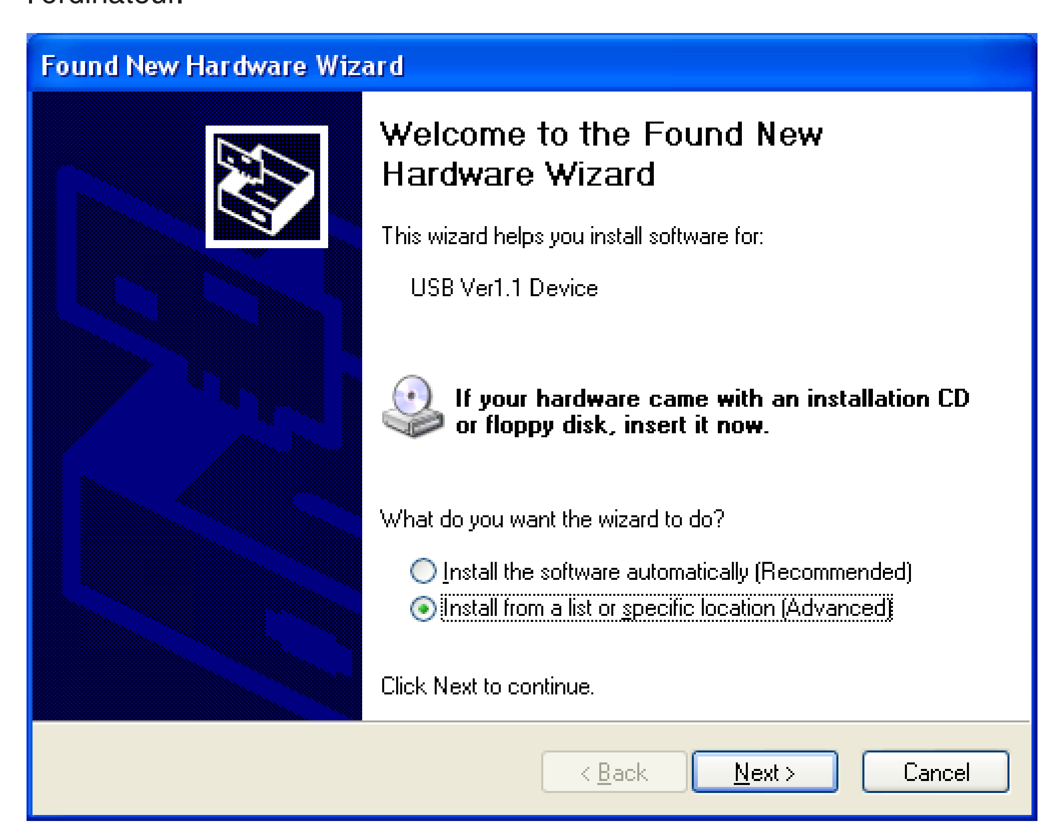
2. Raccordez le câble SB-88 à la calculatrice.

Ce que vous devez faire ensuite dépend du système d’exploitation utilisé sur votre ordinateur.

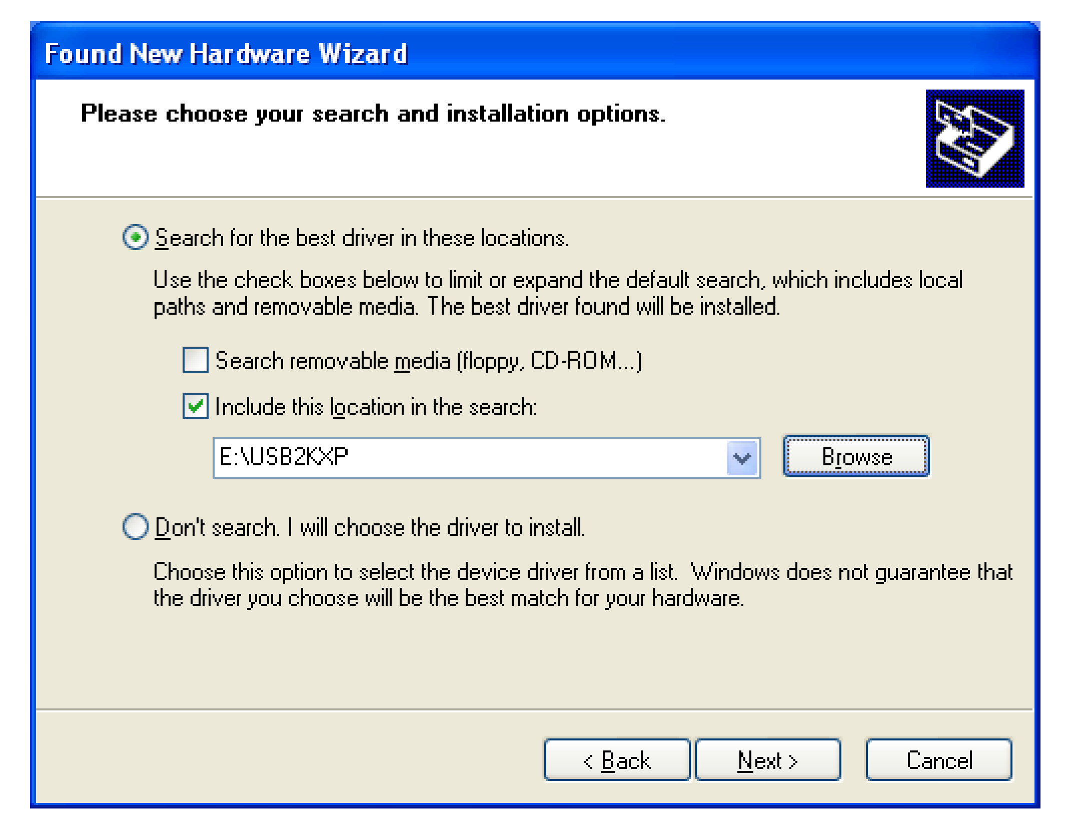


Windows® XP

3. Lorsque vous raccordez la calculatrice à votre ordinateur, l'écran suivant apparaît sur l'ordinateur.

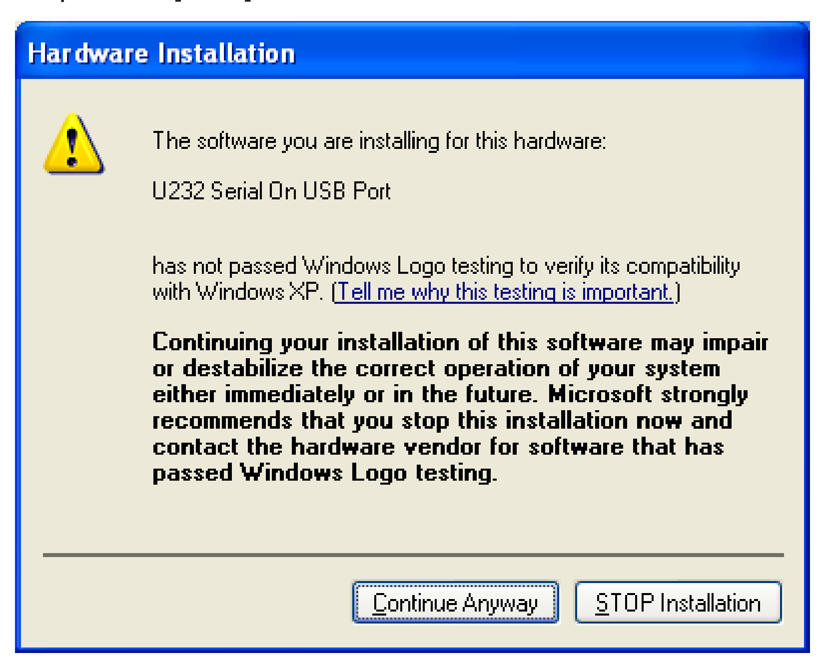


4. Sélectionnez « Install from a list or specific location (Advanced) », puis cliquez sur [Next].

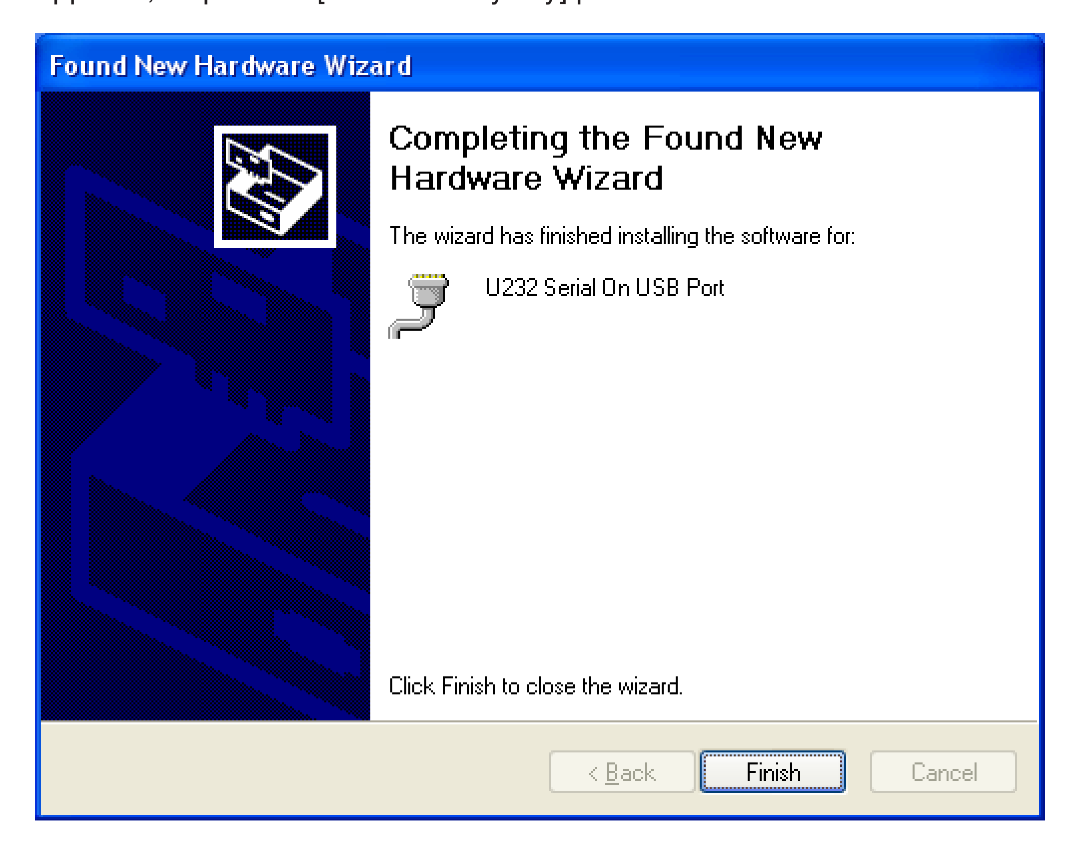


5. Sélectionnez « Include this location in the search: », puis accédez à « E:\USB2KXP » (à supposer que le nom de votre lecteur de CD-ROM est E:).
   - Vous pouvez aussi cliquer sur [Browse] et sélectionner le lecteur USB dans la boîte de dialogue qui apparaît.

6. Cliquez sur [Next].



7. Lorsqu'une boîte de dialogue vous indiquant que le logiciel n'a pas subi le test de logo Windows apparaît, cliquez sur [Continue Anyway] pour continuer l'installation.

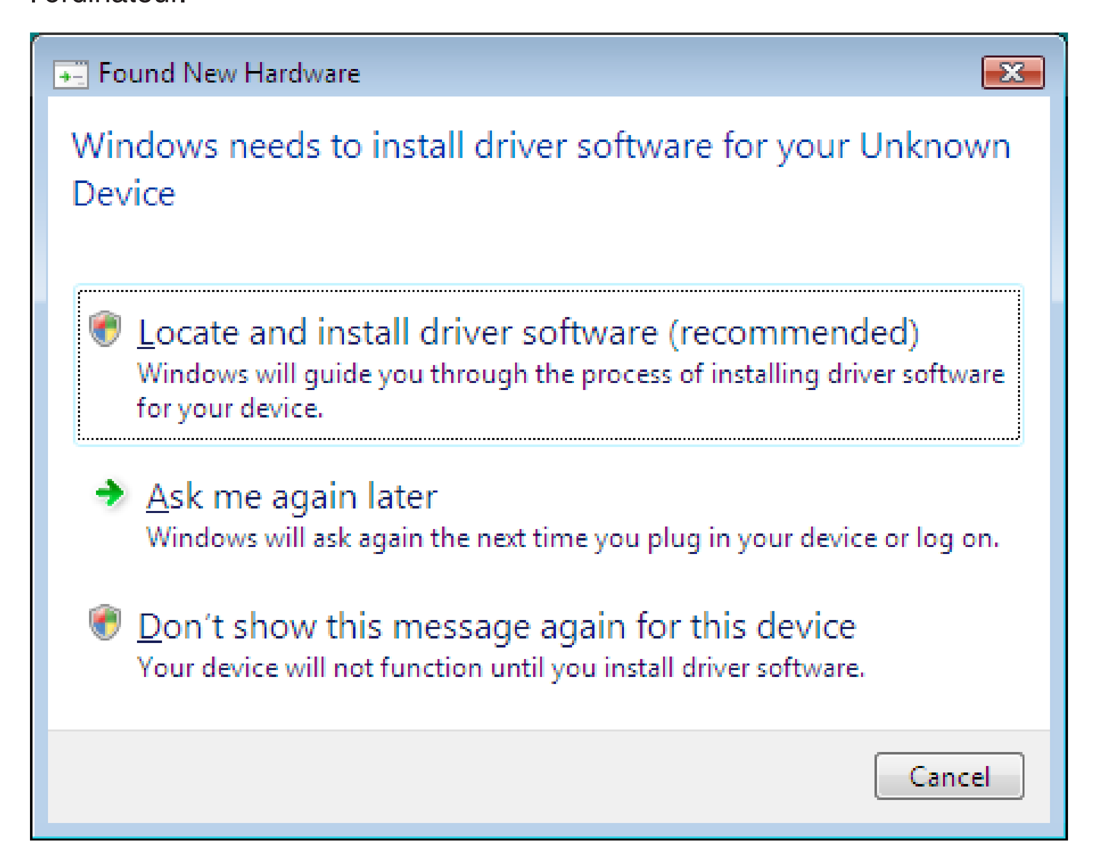


8. Cliquez sur [Finish].

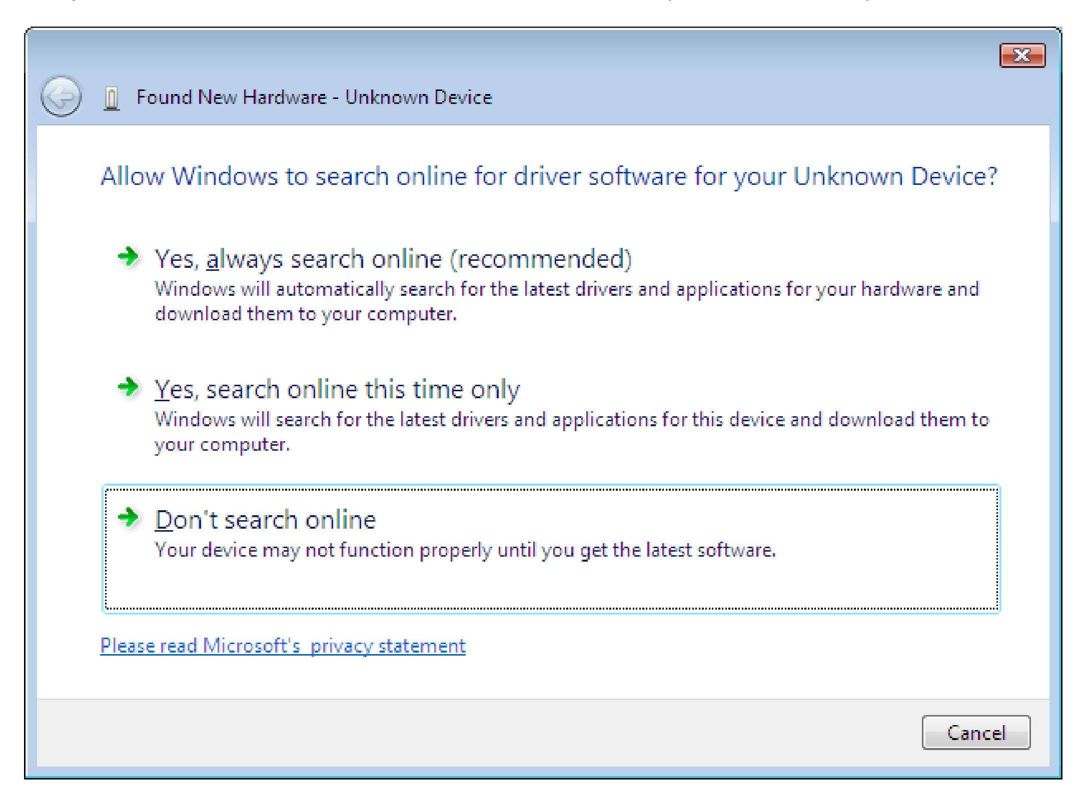


Windows Vista®

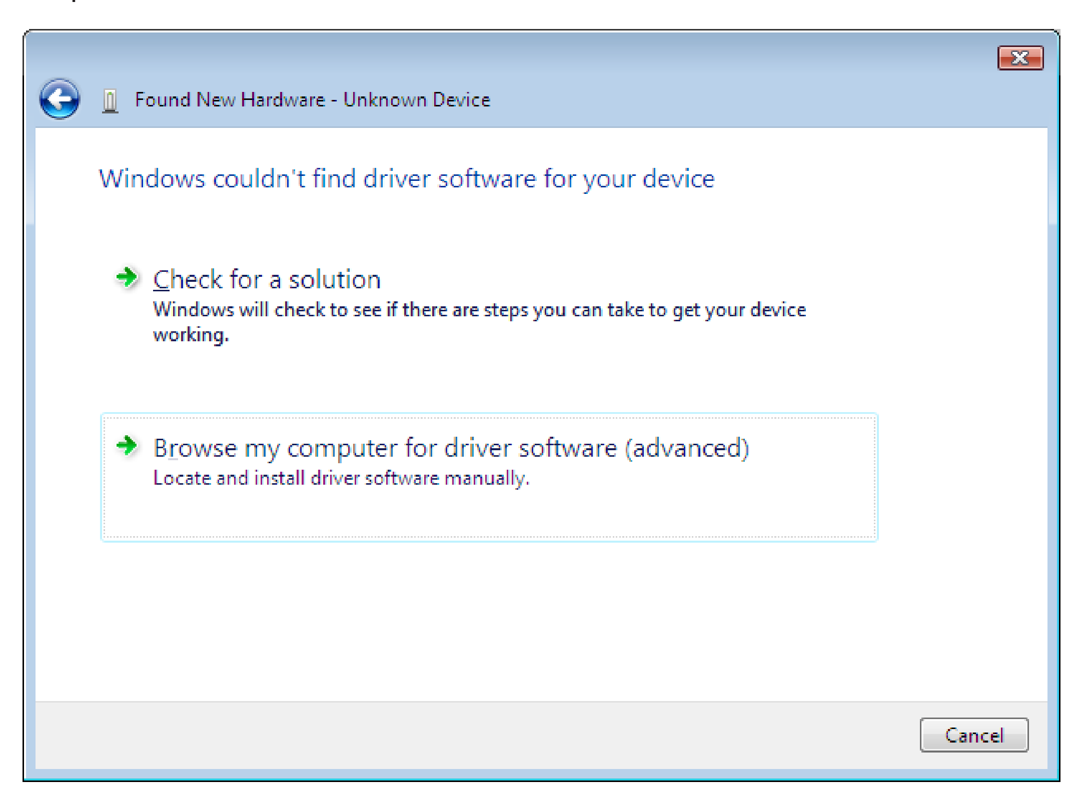
3. Lorsque vous raccordez la calculatrice à votre ordinateur, l'écran suivant apparaît sur l'ordinateur.



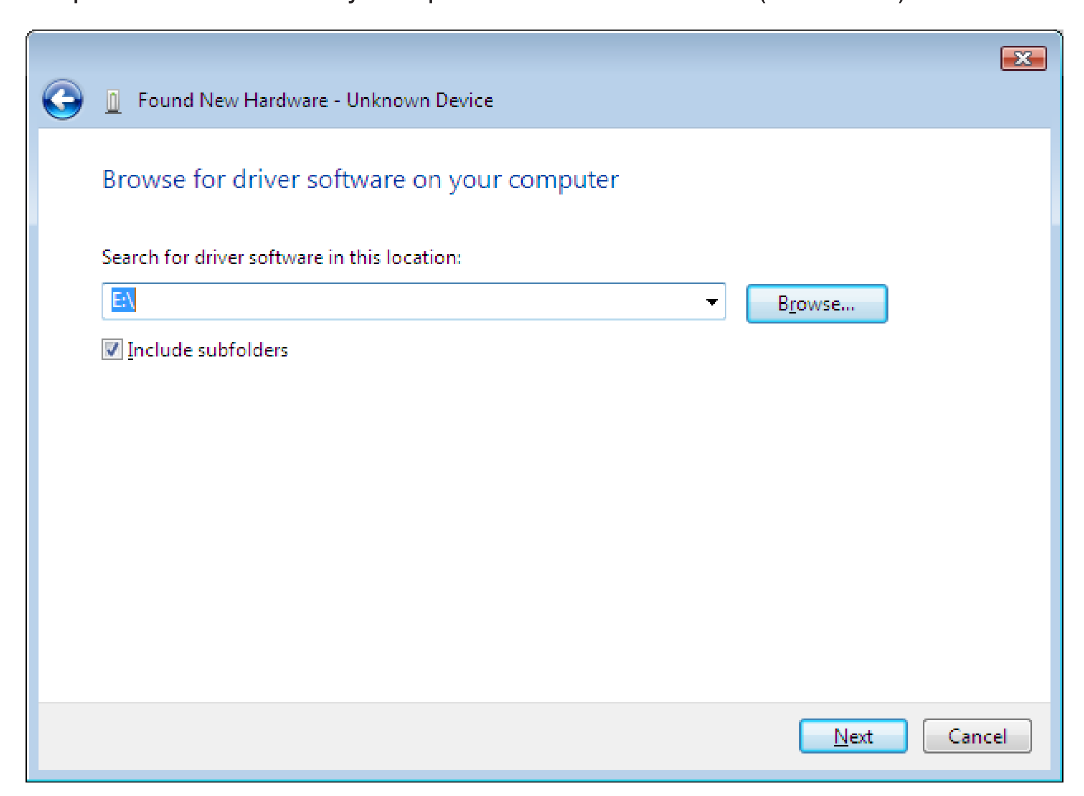
4. Cliquez sur « Locate and install driver software (recommended) ».



5. Cliquez sur « Don't search online ».



6. Cliquez sur « Browse my computer for driver software (advanced) ».

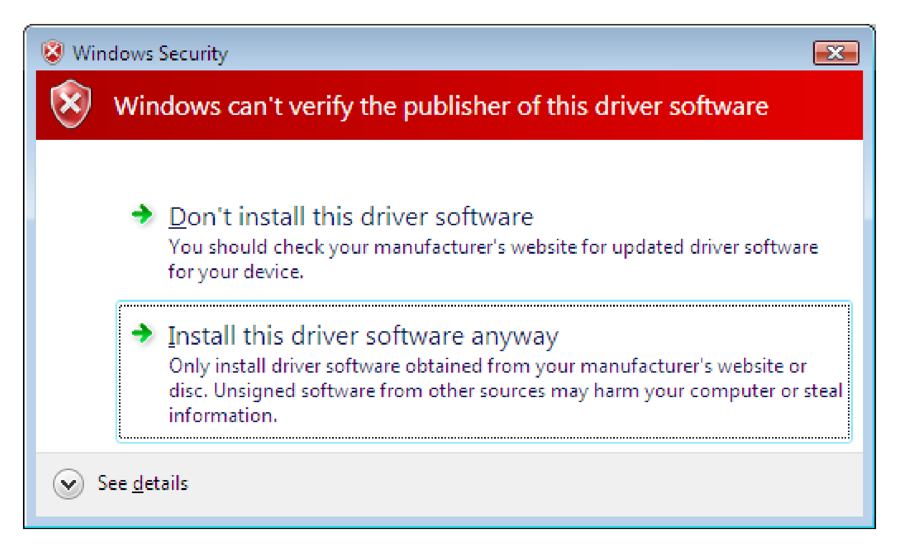


7. Accédez à « E:\USB2KXP » (à supposer que le nom de votre lecteur de CD-ROM est E:).

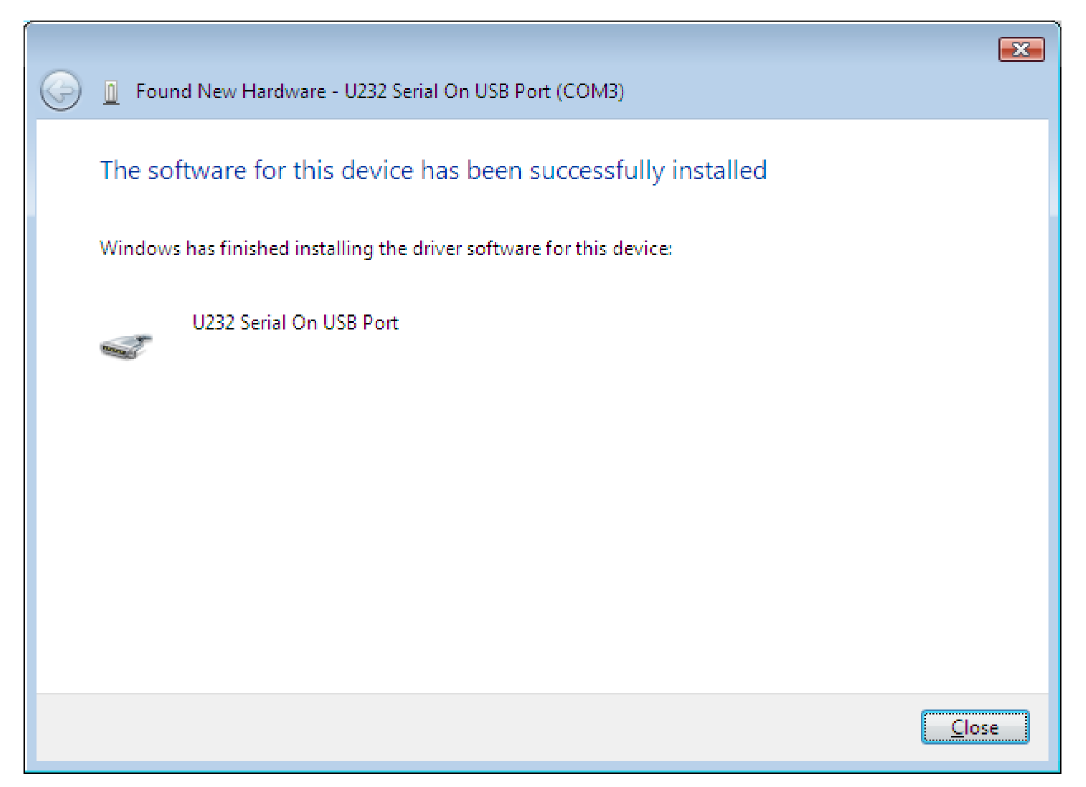
- Vous pouvez aussi cliquer sur [Browse] et sélectionner le lecteur USB dans la boîte de dialogue qui apparaît.



8. Cliquez sur [Next].



9. Cliquez sur « Install this driver software anyway ».

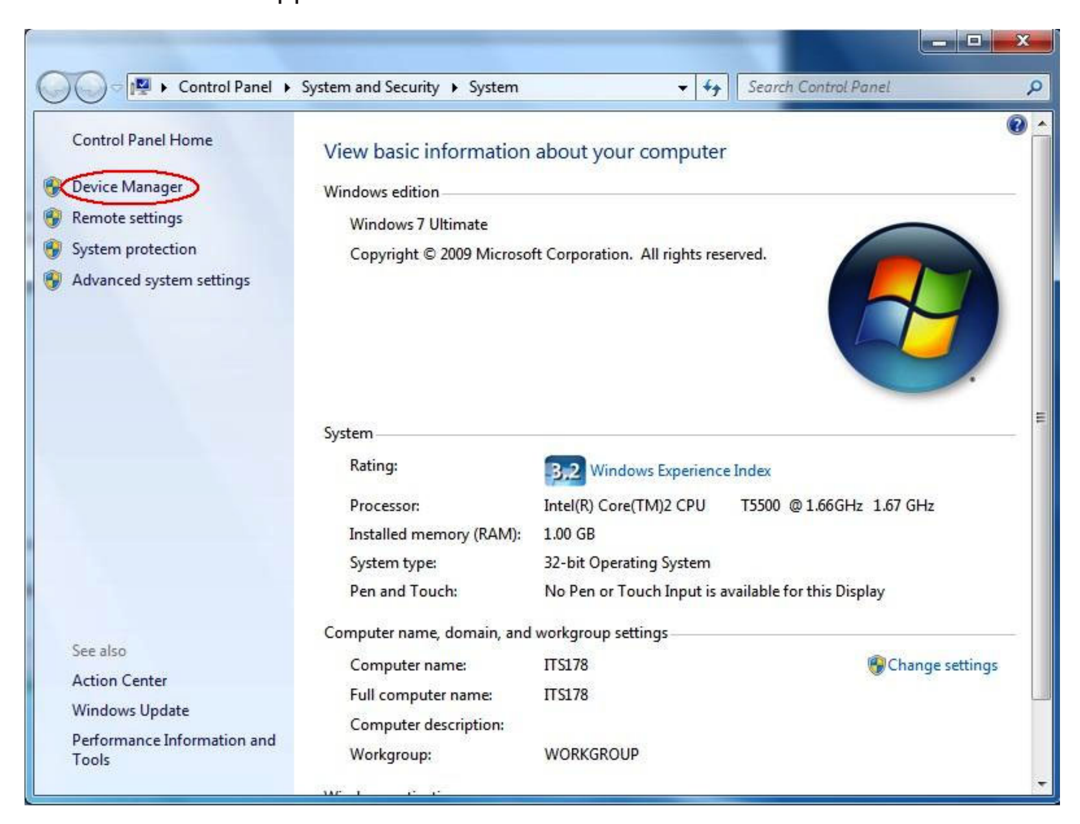


10. Cliquez sur [Close].

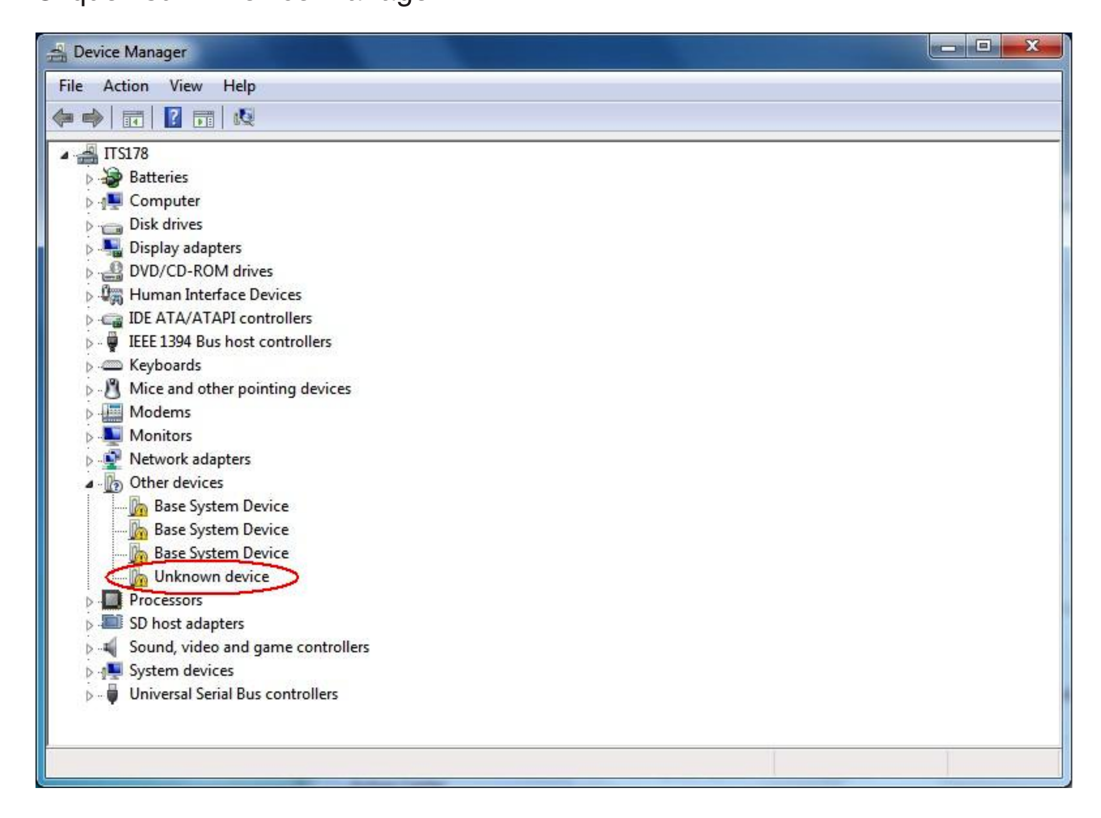
Windows® 7

3. Sur le menu Démarrer, cliquez à droite sur Poste de travail puis sélectionnez Propriétés.

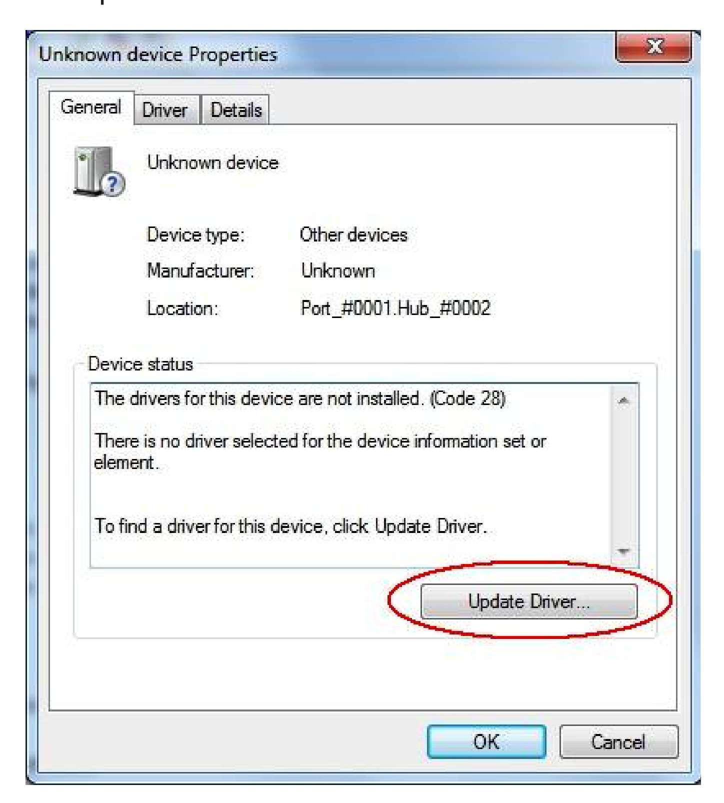
• L'écran suivant apparaît sur votre ordinateur.



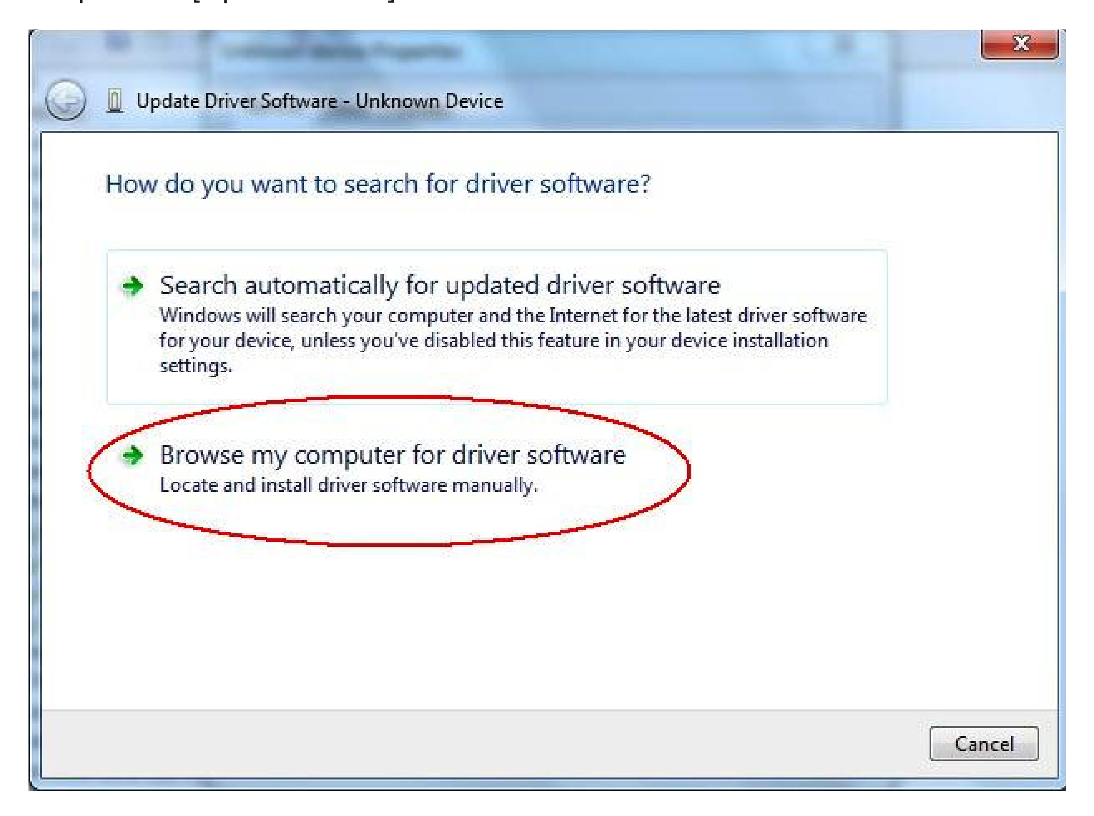
4. Cliquez sur « Device Manager ».



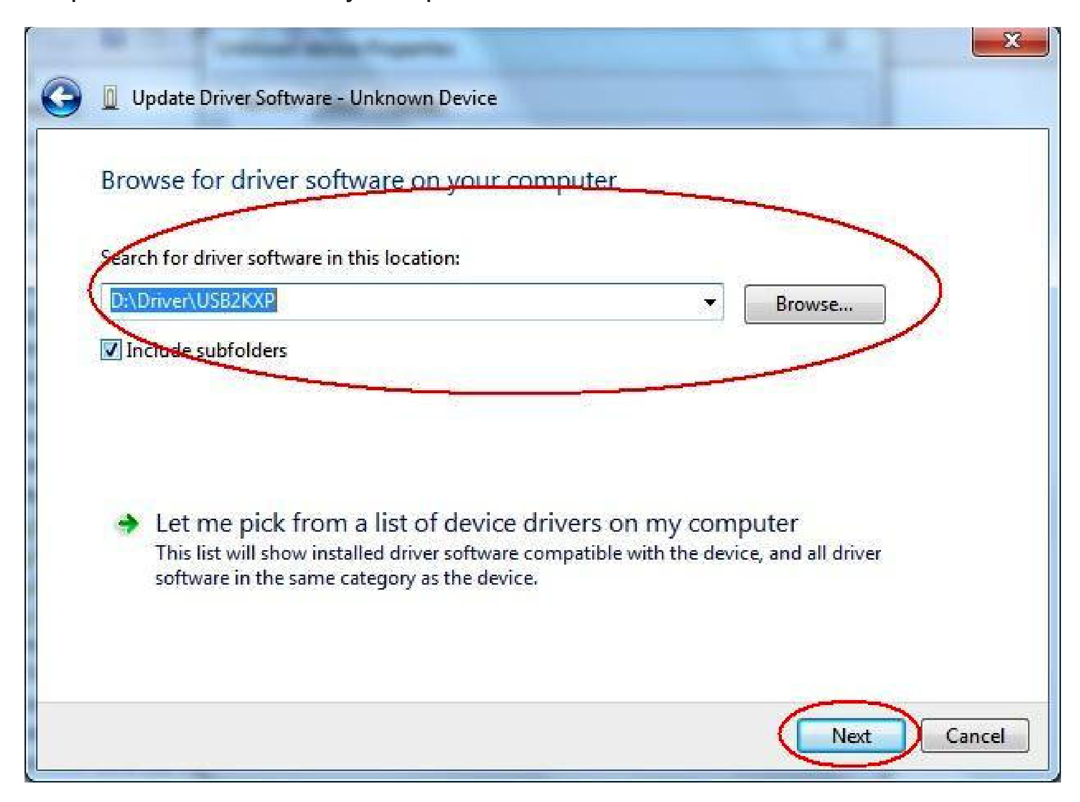
5. Cliquez à droite sur « Unknown device » dans « Other devices », puis sélectionnez « Properties ».



6. Cliquez sur [Update Driver].



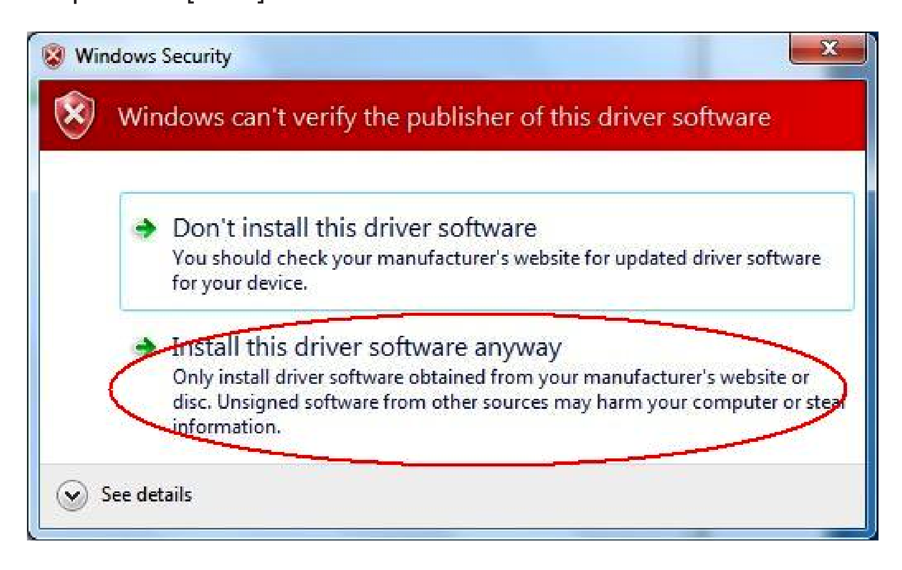
7. Cliquez sur « Browse my computer for driver software ».



8. Accédez à « E:\USB2KXP » (à supposer que le nom de votre lecteur de CD-ROM est E:).

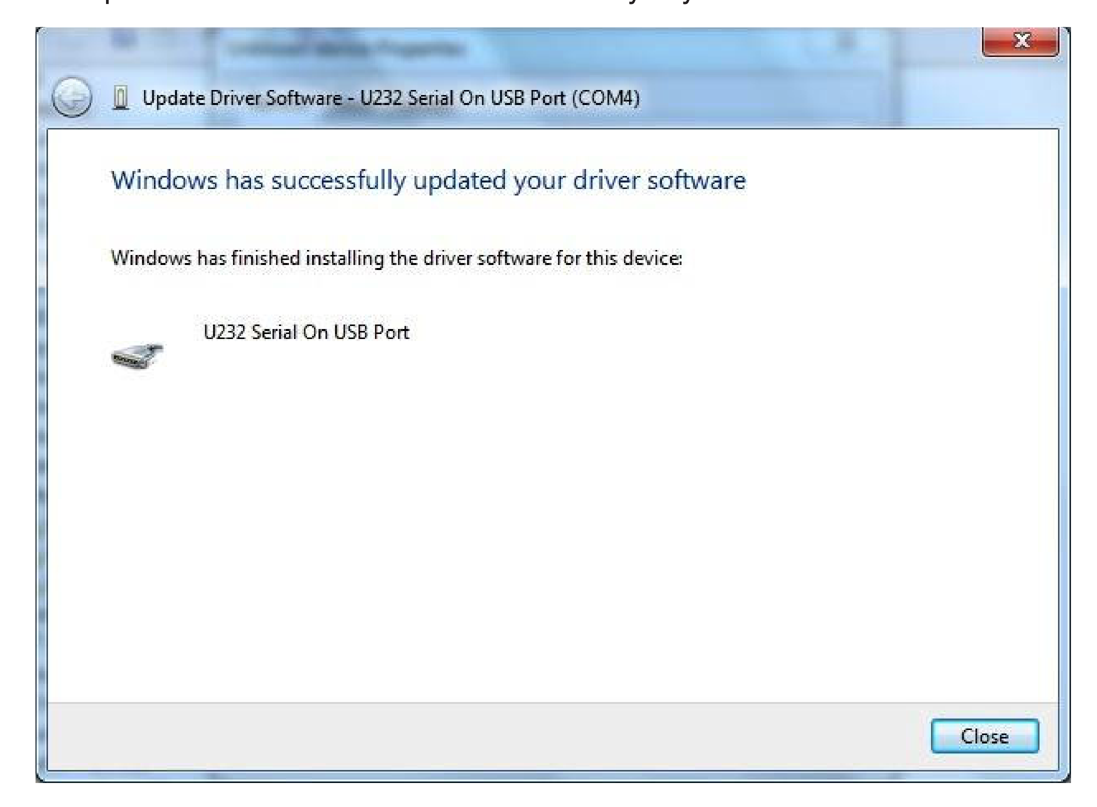
- Vous pouvez aussi cliquer sur [Browse] et sélectionner le lecteur USB dans la boîte de dialogue qui apparaît.

9. Cliquez sur [Next].



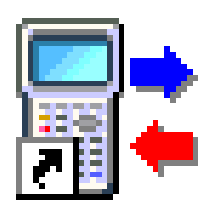
10. Cliquez sur « Install this driver software anyway ».



11. Cliquez sur [Close].

3. Transfert de données entre un ordinateur et une calculatrice de la série fx-9860G/ fx-9750GII/fx-7400GII

1. Sur le bureau de l'ordinateur, double-cliquez sur « FA-124 ».
   - Le FA-124 démarre.



CASIO FA-124

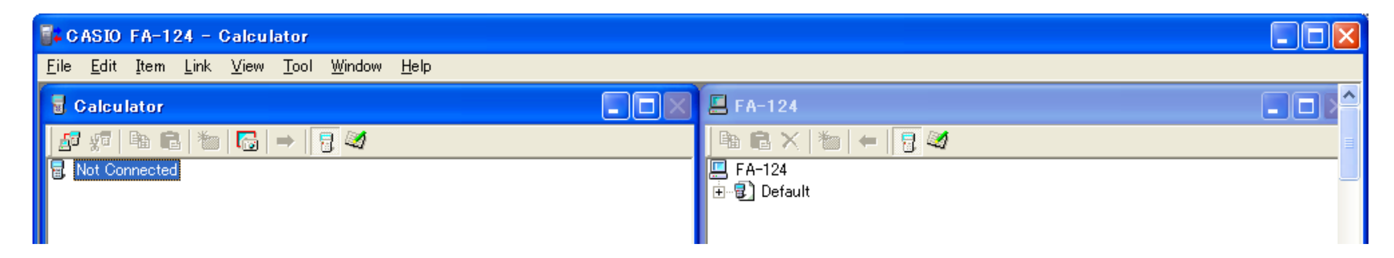
2. Sélectionnez [Tool] - [Model Type] - [fx-9860G Series/fx-9750GII/fx-7400GII].
   - Vous pouvez aussi sélectionner [Tool] - [Model Type] - [GRAPH95/85/75/35+].

3. Sélectionnez [Link] - [Communications].
   - La boîte de dialogue de sélection du port s'affiche.

4. Sélectionnez « USB » et cliquez sur [OK].
   - La calculatrice est maintenant désignée comme raccordée au port USB de l'ordinateur.

5. Dans le FA-124, effectuez les opérations souhaitées pour l'échange ou le traitement de données.

Icônes et boutons de la barre d’outils



Les boutons et les icônes des barres d’outils du FA-124 sont les suivants.



— Etablit une connexion entre la calculatrice et le FA-124.

— Déconnecte la calculatrice du FA-124.

— Copie le ou les dossiers ou fichiers sélectionnés.

— Colle le ou les dossiers ou fichiers copiés.

— Supprime le ou les dossiers, fichiers ou images sélectionnés.

— Crée un nouveau dossier.

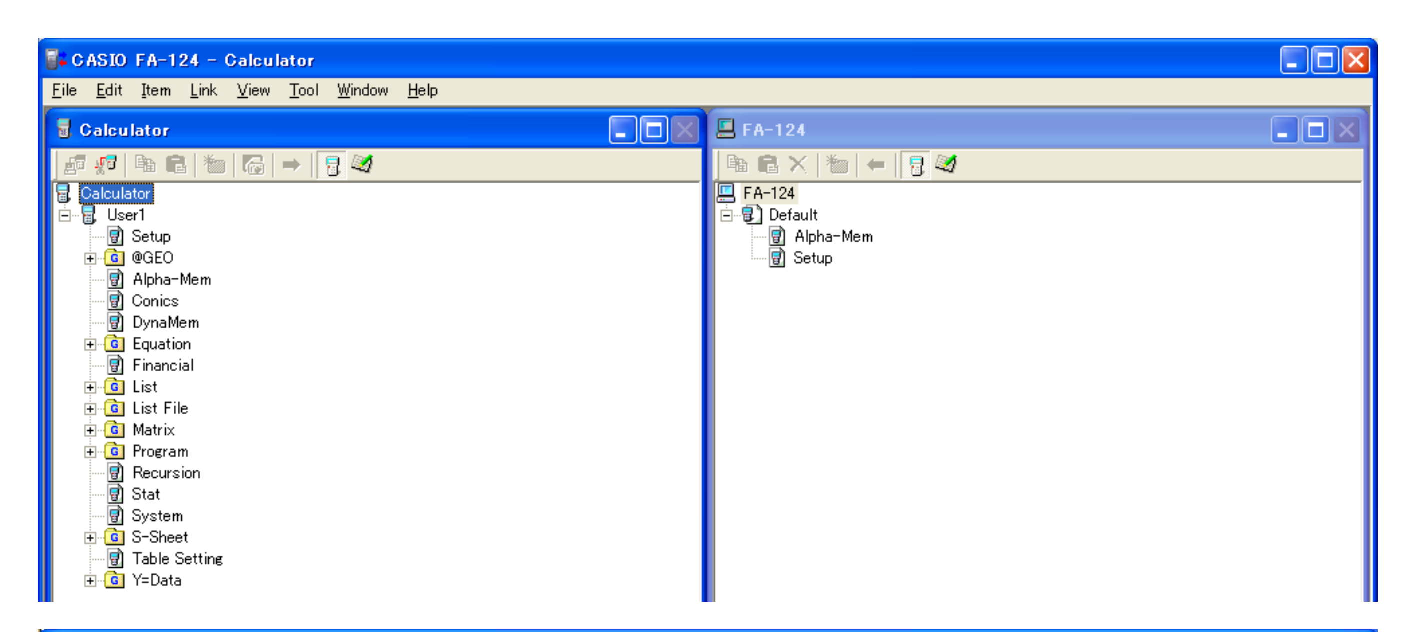
— Affiche les variables enregistrées dans la mémoire.

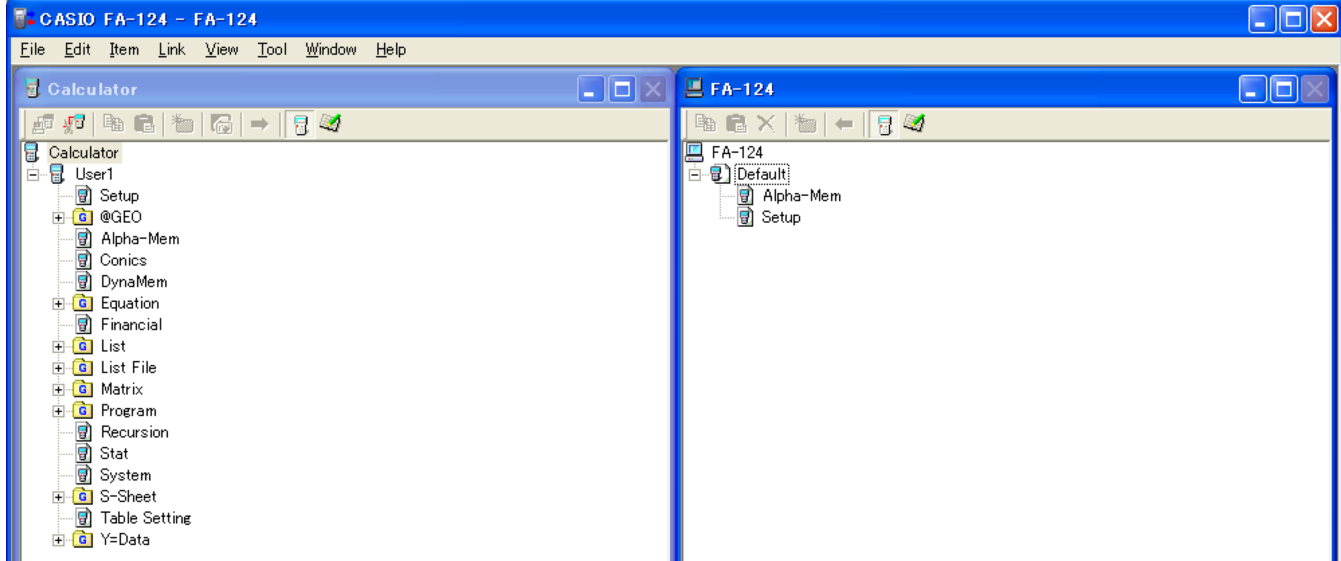
— Affiche les dossiers et fichiers actuellement dans la mémoire de stockage.

— Transfère toutes les données de la calculatrice vers l’image sélectionnée sur la fenêtre FA-124.

— Transfère tous les fichiers dans l’image flash ou l’image mémoire sélectionnée sur la fenêtre FA-124 vers la calculatrice.

— Capture l’écran de la calculatrice.





— Icône des dossiers et fichiers de l'image flash. (Peut être sélectionné sur les calculatrices de série fx-9860G seulement.)

— Icône des groupes de données et des fichiers de l'image mémoire.

— Icône du dossier.

— Icône des fichiers ou des variables.

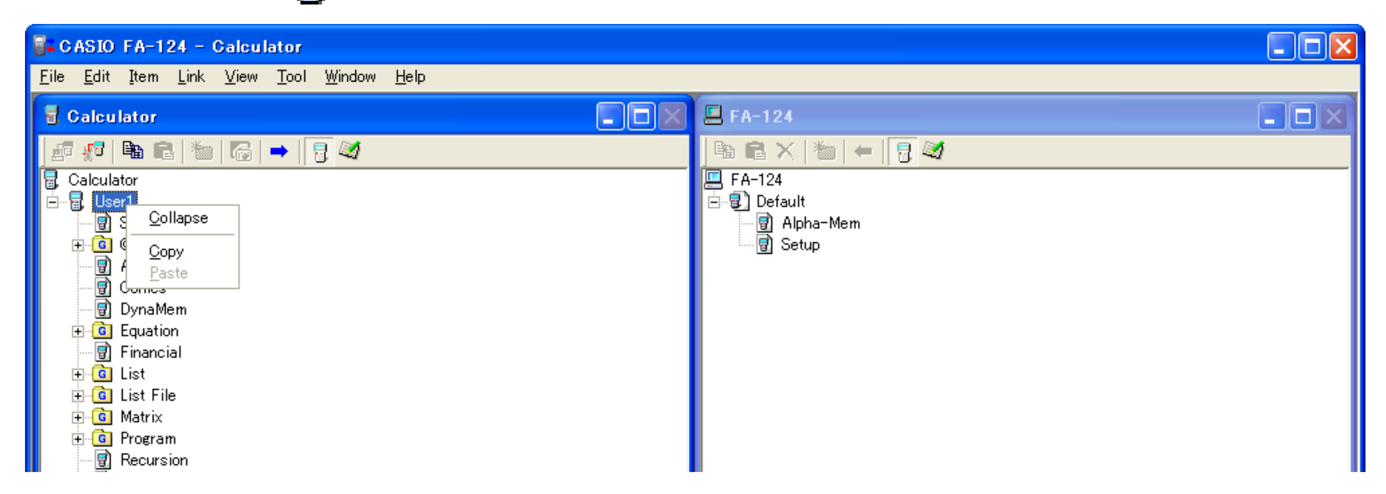
— Icône de groupe de données.

Icônes et commandes des menus

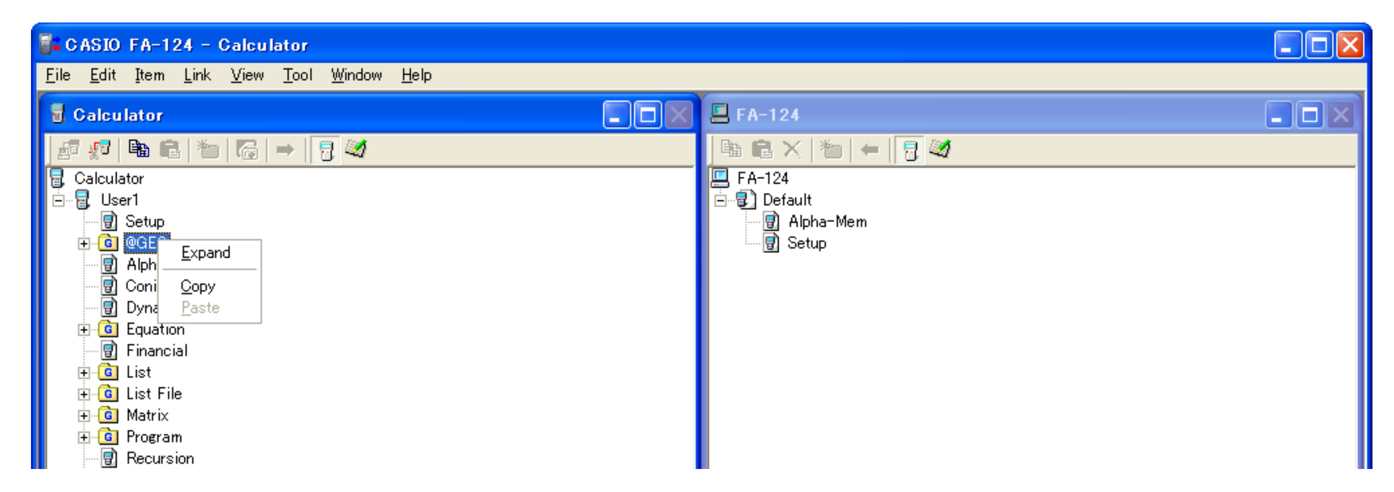
Les menus déroulants qui apparaissent lorsque vous cliquez sur le bouton droit de la souris se présentent sous la forme suivante.

■ Clic-droit sur [Nom de l'utilisateur] (Calculator)



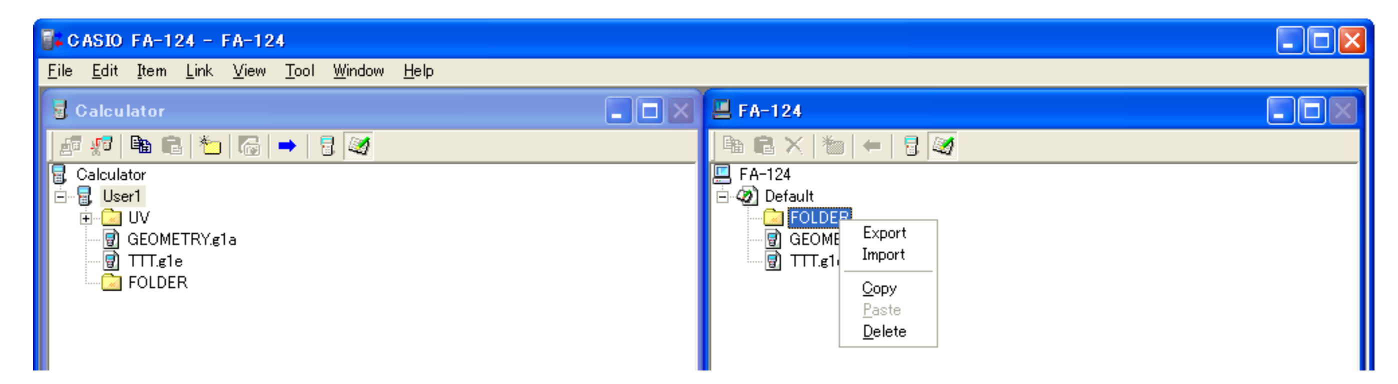
- Collapse/Expand — Fermer/Ouvrir les groupes de données.
- Copy — Copie le ou les groupes de données, dossiers ou fichiers sélectionnés.
- Paste — Colle le ou les groupes de données, dossiers ou fichiers copiés.

■ Clic-droit sur (Calculator)



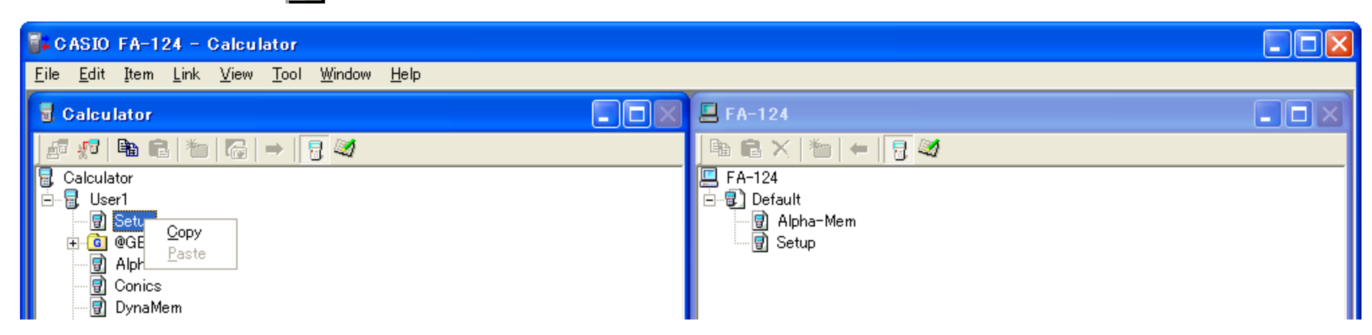
- Collapse/Expand — Fermer/Ouvrir les groupes de données.
- Copy — Copie le ou les groupes de données, dossiers ou fichiers sélectionnés.
- Paste — Colle le ou les groupes de données, dossiers ou fichiers copiés.

■ Clic-droit sur (FA-124)



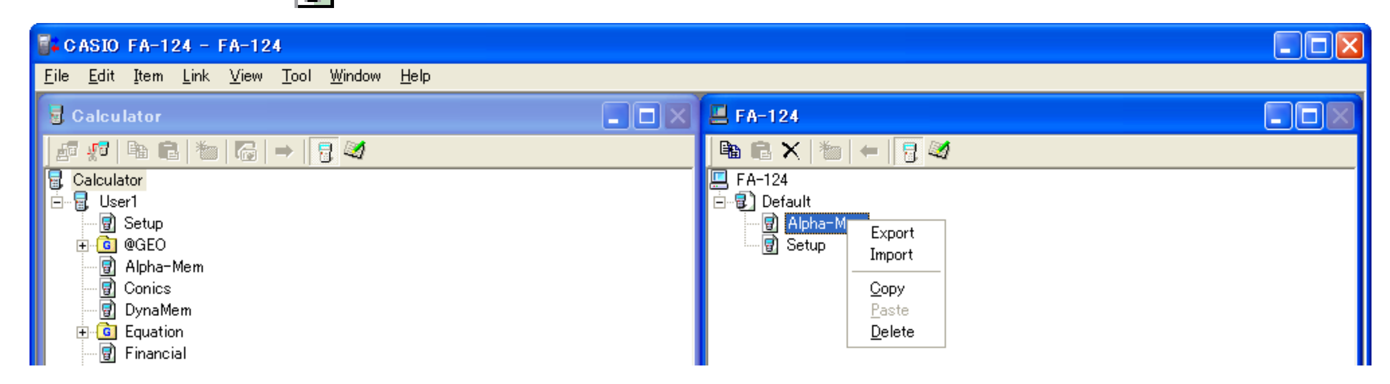
- Export — Exporte les fichiers se trouvant dans le dossier sélectionné vers un fichier externe.
- Import – Importe un fichier externe vers une image.
- Copy — Copie le dossier sélectionné.
- Paste — Colle le fichier copié.
- Delete — Supprime le dossier actuellement sélectionné.

■ Clic-droit sur (Calculator)



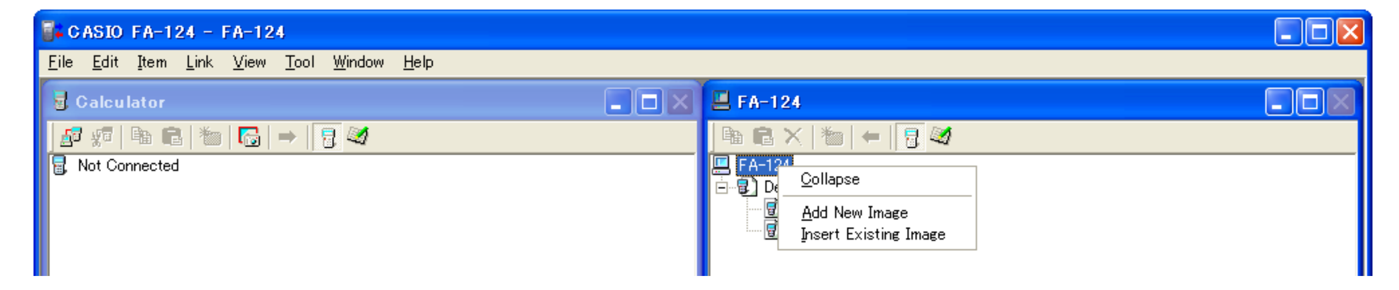
- Copy — Copie le fichier actuellement sélectionné.
- Paste — Colle le fichier copié.

■ Clic-droit sur (FA-124)



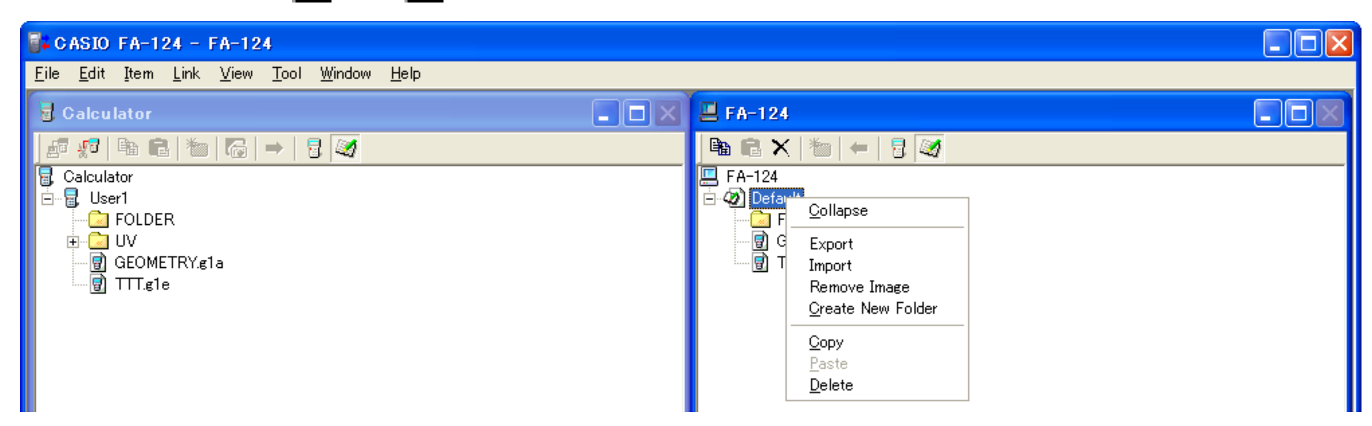
- Export — Exporte le fichier sélectionné vers un fichier externe.
- Import – Importe un fichier externe vers une image.
- Copy — Copie le fichier sélectionné.
- Paste — Colle le fichier copié.
- Delete — Supprime le fichier sélectionné.

■ Clic-droit sur FA-124



- Expand/Collapse — Déploie/Réduit l'image flash ou mémoire sélectionnée.
- Add New Image — Ajoute une nouvelle image.
- Insert Existing Image — Insère une image existante.

■ Clic-droit sur ou



- Expand/Collapse — Déploie/Réduit l'arborescence des dossiers.
- Export — Exporte l'image sélectionnée vers un fichier externe.
- Import – Importe un fichier externe vers une image.
- Remove Image — Retire l'image sélectionnée.
- Create New Folder — Crée un nouveau dossier. (Mémoire de stockage seulement)
- Copy — Copie l'image flash ou mémoire sélectionnée.
- Paste — Colle un groupe de données copié antérieurement.
- Delete — Supprime l'image flash ou mémoire sélectionnée.

Transfert de données de la calculatrice vers un ordinateur

■ Configurer la calculatrice pour transférer des données par le câble USB

1. Raccordez le câble USB.
   - Une fenêtre déroulante apparaît.

2. Appuyez sur [F1] (Data Transfer).

- Si pour une raison quelconque la connexion est interrompue, appuyez sur [F2] (RECV) pour afficher l'écran « Receiving... ».

■ Pour configurer la calculatrice pour transférer des données par le câble SB-88

1. Raccordez le câble SB-88.

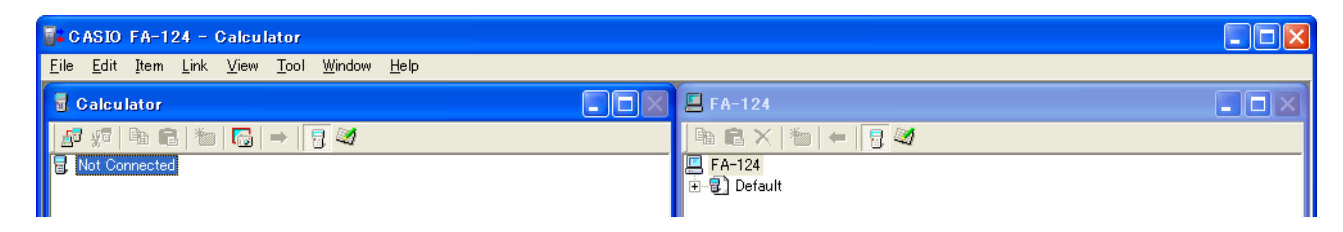
2. Depuis le menu principal, accédez au mode **LINK**, puis appuyez sur F2 (RECV).
   • L'écran « Receiving... » apparaît.

Utilisation du FA-124

Les procédures suivantes expliquent comment effectuer des transferts ainsi que d'autres opérations avec le FA-124.

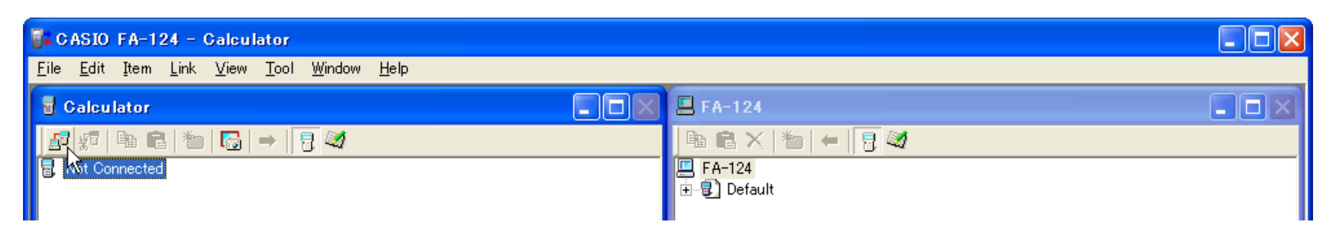
■ Pour établir une connexion entre la calculatrice et le FA-124

1. Après avoir réglé la calculatrice pour la communication de données (page F-12), ouvrez le FA-124.

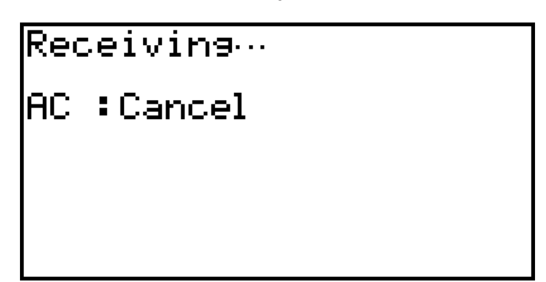


   • La fenêtre Calculator s'affiche à gauche et la fenêtre FA-124 à droite.

2. Cliquez sur le bouton (Se connecter) dans la barre d'outils de la fenêtre Calculator. (Ordinateur)

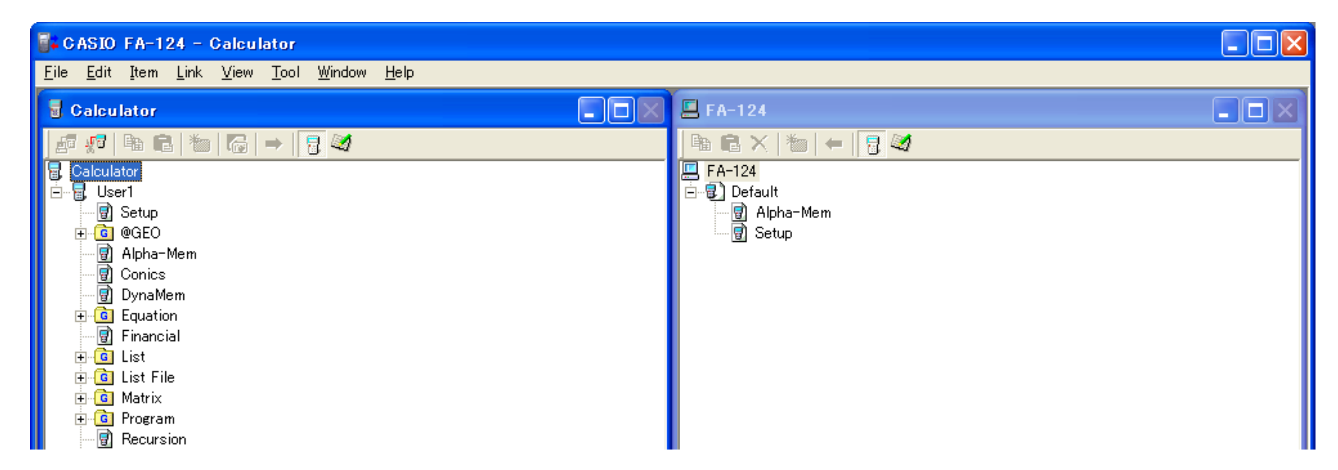


   • A ce moment, l'écran de la calculatrice a l'aspect suivant.

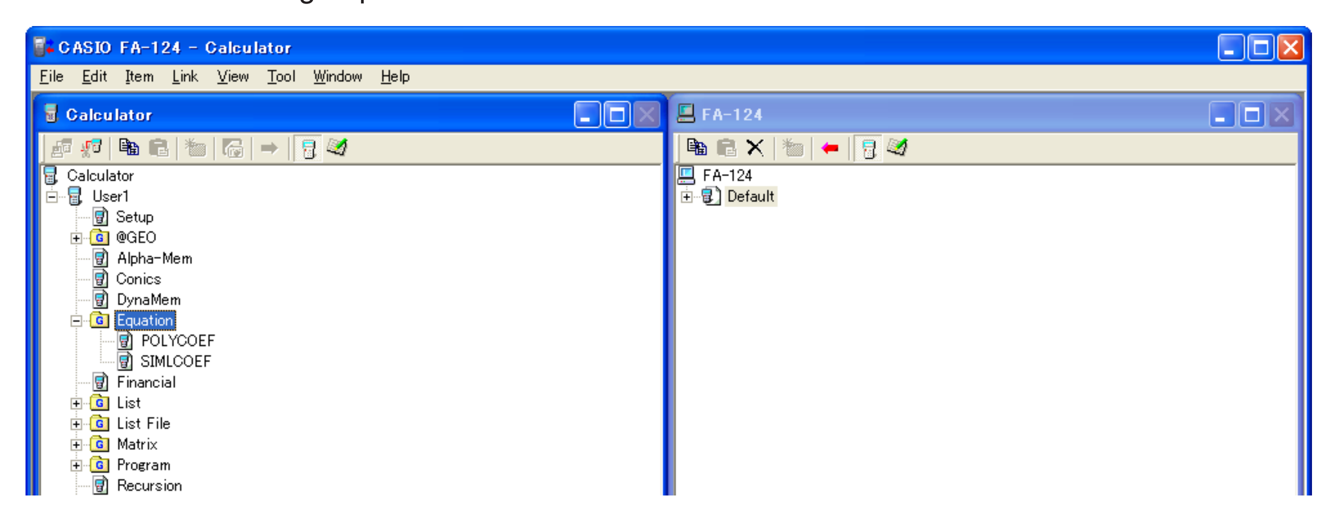




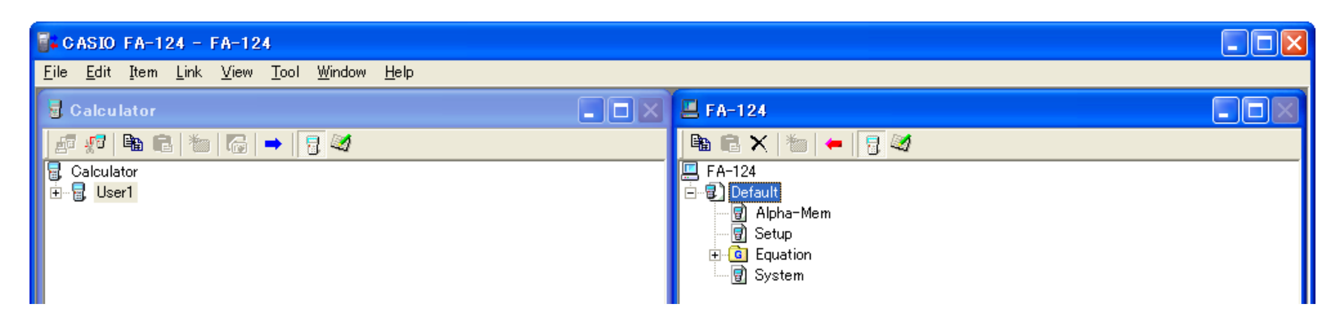
3. Lorsque la connexion est établie, la fenêtre Calculator contient des groupes de données et des données, tandis que la fenêtre FA-124 contient les images flash ou des images mémoire.



- Dans la barre d'outils de la fenêtre Calculator, cliquez sur pour afficher les données de la mémoire principale ou pour les données de la mémoire de stockage.
- Il suffit de double-cliquer sur un groupe de données dans la fenêtre Calculator pour afficher les données de ce groupe.



- Il suffit de double-cliquer sur une image flash ou une image mémoire sur la fenêtre FA-124 pour afficher son groupe de données. Pour afficher ensuite les fichiers d'un groupe, double-cliquez sur ce groupe.

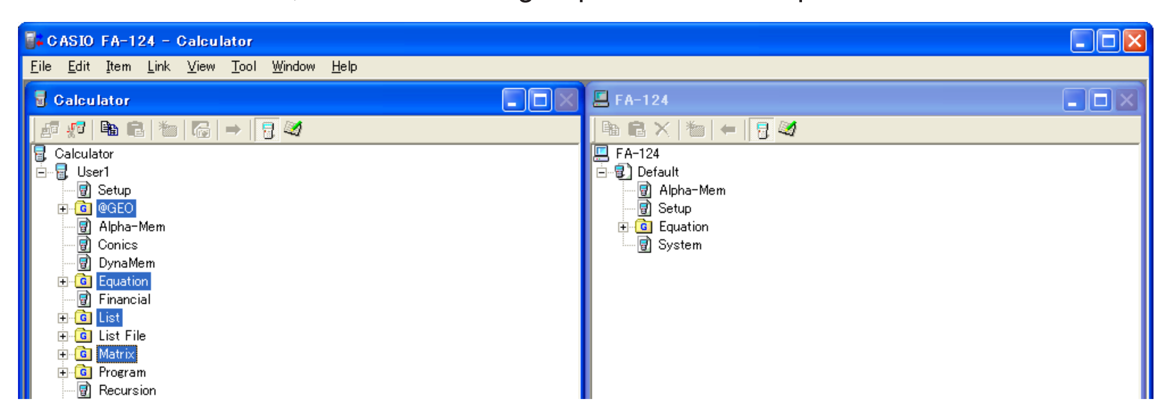


- Pour le détail sur les opérations de transfert qui peuvent être effectuées après l'établissement d'une connexion, voir ci-dessous.

■ Pour transférer un groupe de données de la calculatrice vers un ordinateur

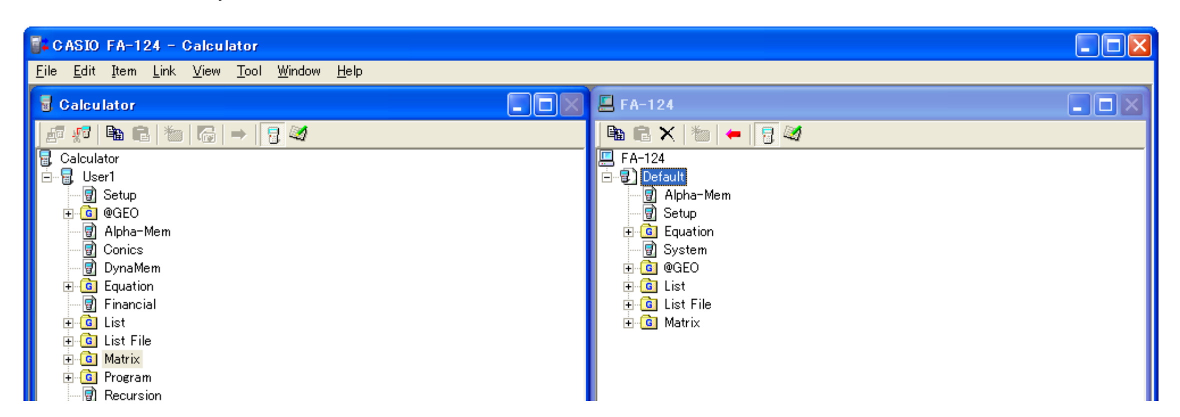
1. Ouvrez le FA-124 et connectez-vous à la calculatrice.

2. Sur la fenêtre Calculator, sélectionnez le groupe de données que vous voulez transférer.



- Pour sélectionner plusieurs groupes de données, cliquez sur chaque groupe tout en tenant la touche [Ctrl] du clavier de l'ordinateur enfoncée.

3. Avec la souris, tirez le groupe de données sélectionné et déposez-le dans l'image mémoire sur la fenêtre FA-124 pour les transférer.



4. Si vous voulez transférer d'autres groupes, répétez les opérations 2 et 3.

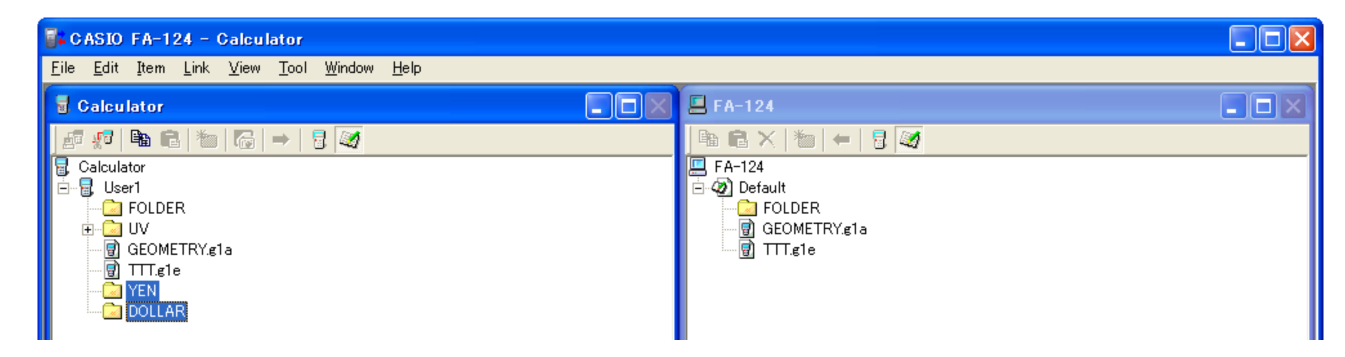
5. Lorsque vous avez terminé, déconnectez la calculatrice de l'ordinateur.

■ Pour transférer des dossiers de la calculatrice vers un ordinateur

1. Ouvrez le FA-124 et connectez-vous à votre calculatrice.

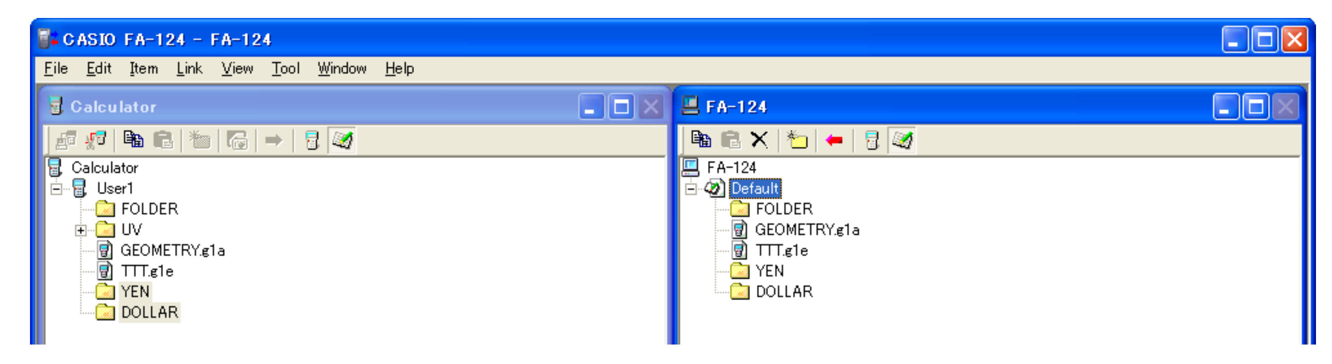
2. Sur la fenêtre Calculator, double-cliquez sur le groupe de données que vous voulez ouvrir.

3. Sélectionnez les données que vous voulez transférer.



- Pour sélectionner plusieurs éléments, cliquez sur chacun d'eux, tout en tenant la touche [Ctrl] du clavier de l'ordinateur enfoncée.

4. Avec la souris, tirez les données sélectionnées et déposez-les dans l'image mémoire sur la fenêtre FA-124 pour les transférer.
   - Le groupe de données associé à ces données est créé dans l'image mémoire et les données sont enregistrées à l'intérieur de ce groupe.



5. Si vous voulez transférer d'autres données, répétez les opérations 2 à 4.

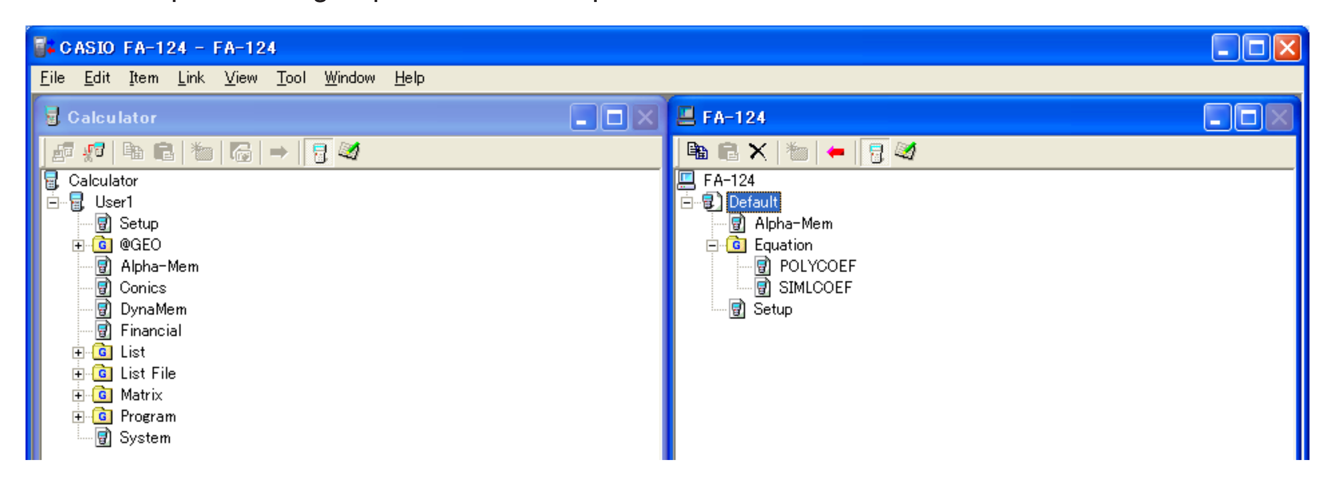
6. Lorsque vous avez terminé, déconnectez la calculatrice de l'ordinateur.

■ Pour transférer un fichier d'un ordinateur vers la calculatrice

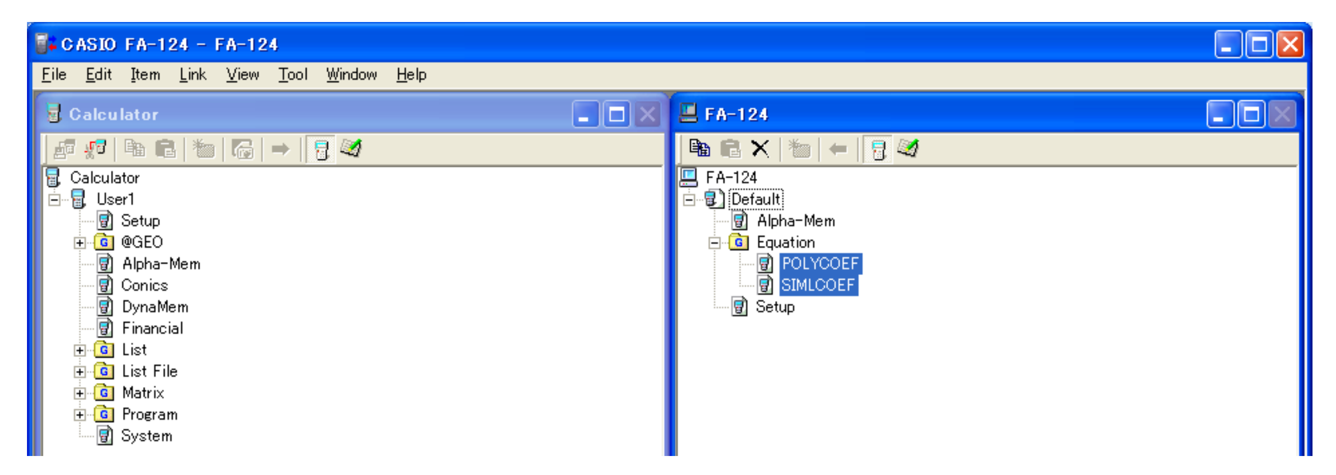
1. Ouvrez le FA-124 et connectez-vous à la calculatrice.

2. Sur la fenêtre FA-124, double-cliquez sur l'image mémoire pour l'ouvrir.

3. Double-cliquer sur le groupe de données que vous voulez ouvrir.

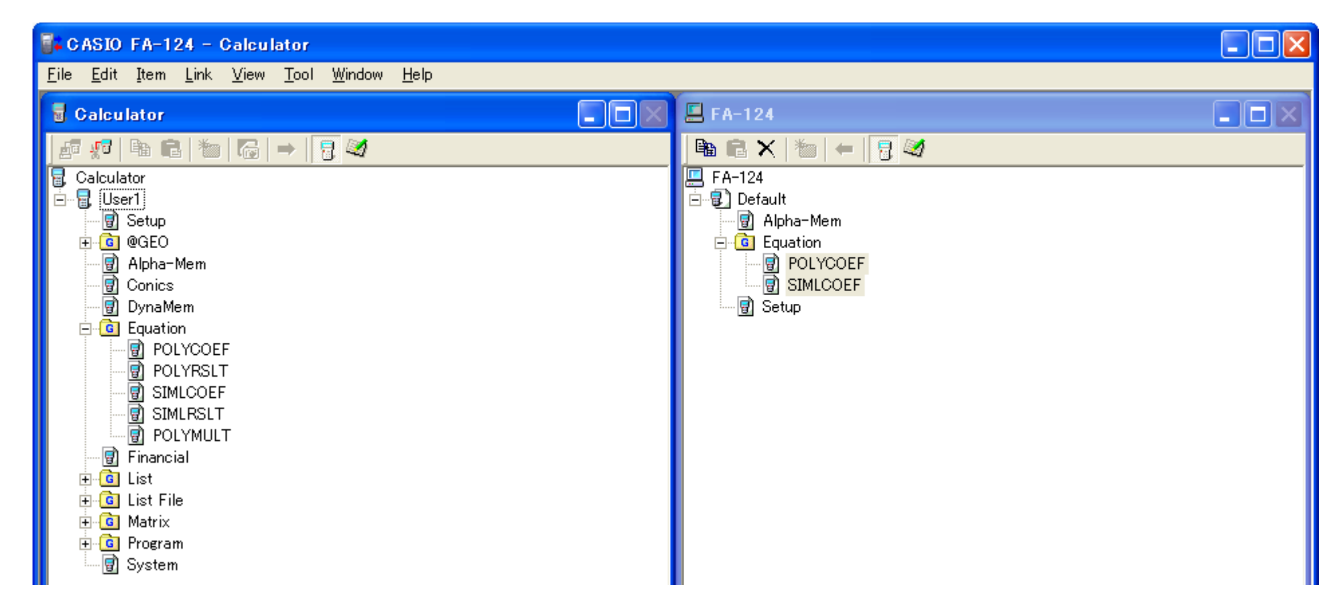


4. Sélectionnez le fichier que vous voulez transférer.



- Pour sélectionner plusieurs fichiers, cliquez sur chacun d'eux, tout en tenant la touche [Ctrl] du clavier de l'ordinateur enfoncée.

5. Avec la souris tirez et déposez le fichier sélectionné dans l'icône de la fenêtre Calculator.



- Vous pouvez aussi transférer un seul groupe de données en le tirant et déposant dans la fenêtre Calculator.

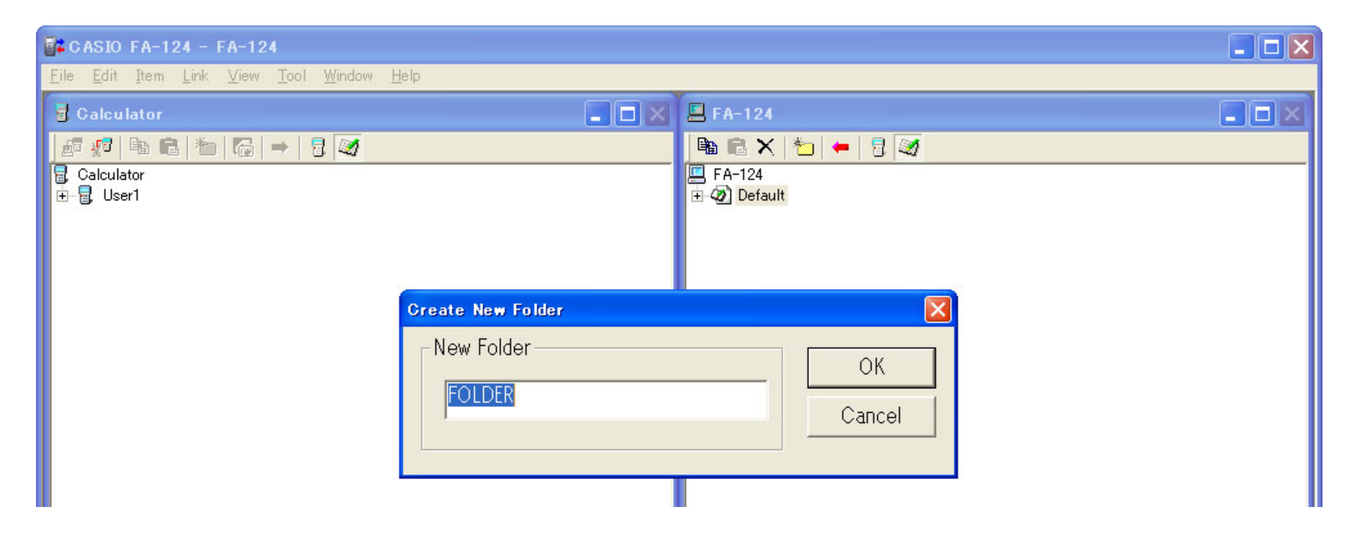
6. Si vous voulez transférer d'autres fichiers, répétez les étapes 3 et 5.

7. Lorsque vous avez terminé, déconnectez la calculatrice de l'ordinateur.

■ Pour créer un nouveau dossier

1. Sur la fenêtre Calculator (mémoire de stockage seulement) ou sur la fenêtre FA-124, cliquez sur le bouton dans la barre d'outils.

2. Cliquez sur le bouton (Nouveau dossier).

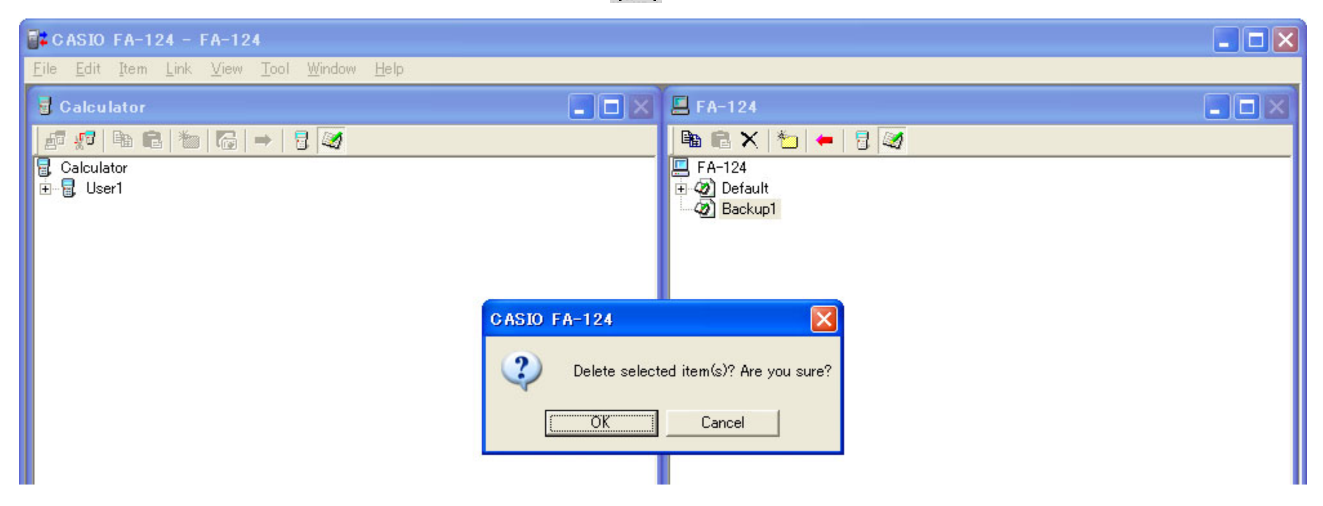


3. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, tapez le nom que vous voulez donner au dossier (« FOLDER » ici) et cliquez sur [OK].

■ Pour supprimer un image flash, une image mémoire, un dossier ou un fichier

1. Sur la fenêtre FA-124, sélectionnez l'image flash, l'image mémoire, le dossier ou le fichier que vous voulez supprimer.

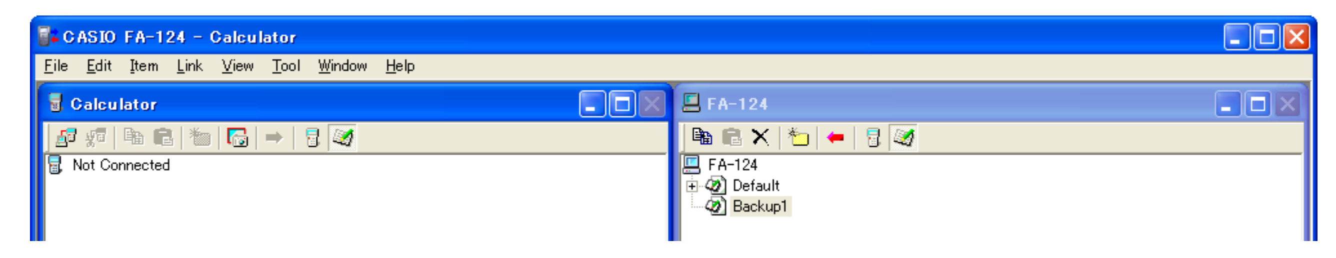
2. Sur la fenêtre FA-124, cliquez sur le bouton (Supprimer) dans la barre d'outils.



3. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cliquez sur [OK] pour supprimer ou sur [Cancel] pour annuler.

■ Pour déconnecter la calculatrice et le FA-124

1. Lorsque les données ont été transférées, cliquez sur (Se déconnecter) dans la barre d'outils sur la fenêtre Calculator.
   L'écran de l'ordinateur prend l'aspect suivant.



Transfert de fichiers en bloc

Vous pouvez utiliser la fonction de sauvegarde pour transférer en bloc toutes les données de la calculatrice vers l'ordinateur pour conserver une copie de sauvegarde. Ces données pourront par la suite être re-transférées vers la calculatrice, si nécessaire.

■ Calculatrice → Ordinateur

1. Connectez la calculatrice à l'ordinateur.

2. Sur la fenêtre Calculator, cliquez sur Calculator.

3. Sur la fenêtre FA-124, cliquez sur l'icône de l'image de destination du transfert.

4. Dans la barre d'outils de la fenêtre Calculator, cliquez sur le bouton pour sauvegarder toutes les données de la calculatrice dans l'image spécifiée.

■ Ordinateur → Calculatrice

1. Connectez la calculatrice à l'ordinateur.

2. Sur la fenêtre FA-124, cliquez sur l'icône de l'image des données que vous voulez transférer.

3. Sur la fenêtre Calculator, cliquez sur Calculator.

4. Dans la barre d'outils de la fenêtre FA-124, cliquez sur le bouton pour transférer tous les fichiers de l'image spécifiée vers la calculatrice.

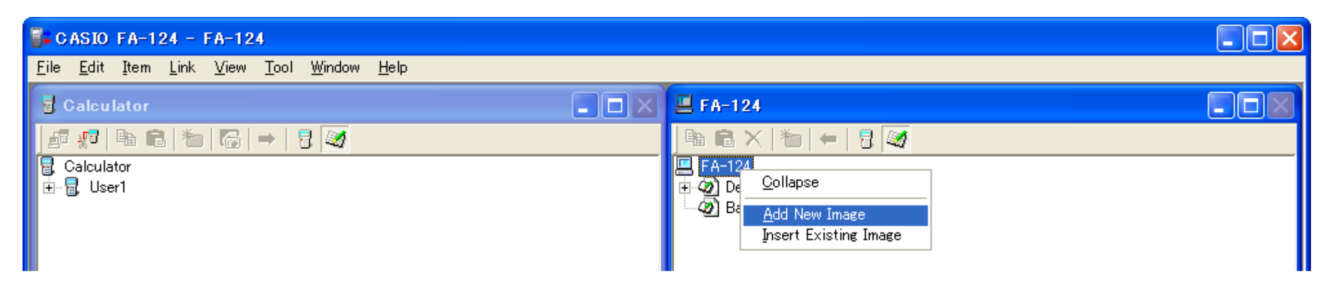


Ajout d'une image flash ou d'une image mémoire

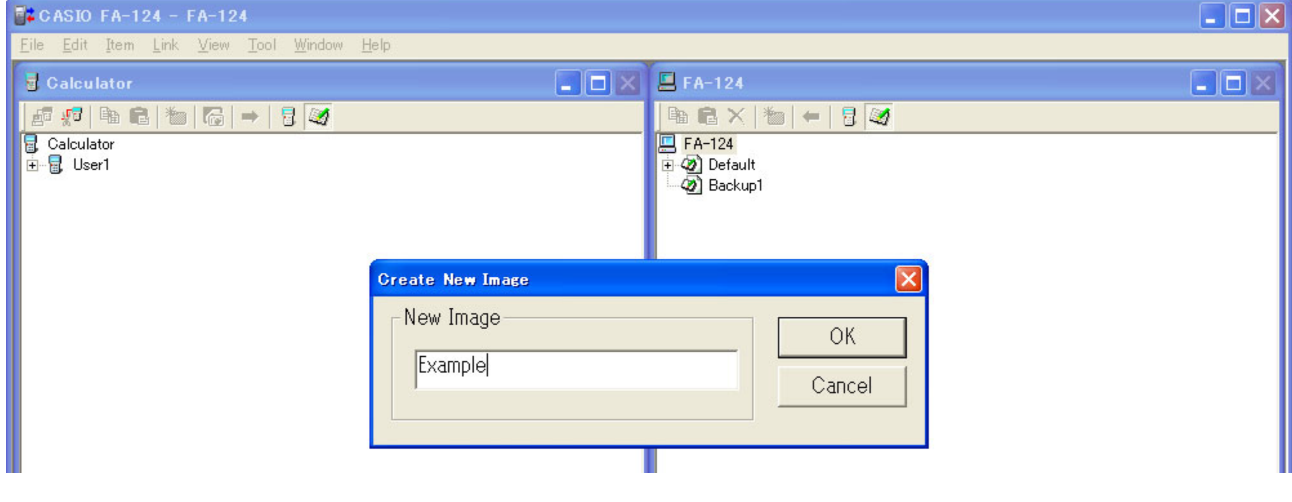
Procédez de la façon suivante pour ajouter une image flash ou une image mémoire à la fenêtre FA-124. La procédure suivante indique comment ajouter une image flash. Pour ajouter une image mémoire la procédure est pratiquement identique.

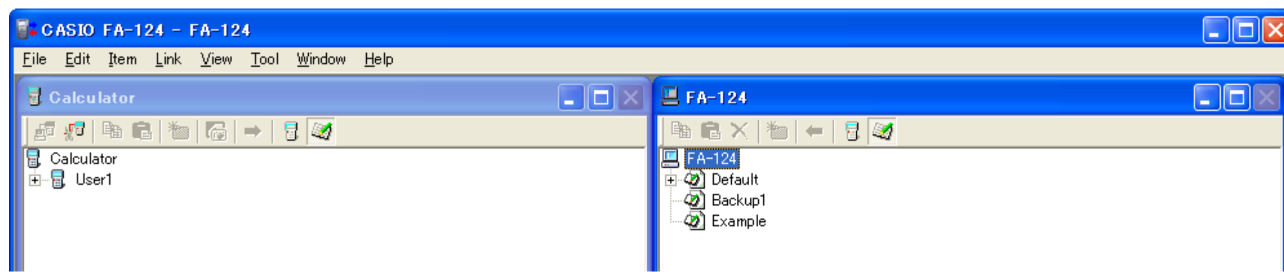
1. Sur la fenêtre FA-124, cliquez sur le boutons dans la barre d'outils.

2. Cliquez à droite sur [FA-124] et sélectionnez [Add New Image] dans le menu déroulant qui apparaît.



3. Tapez le nom que vous voulez donner à l'image et cliquez sur [OK].



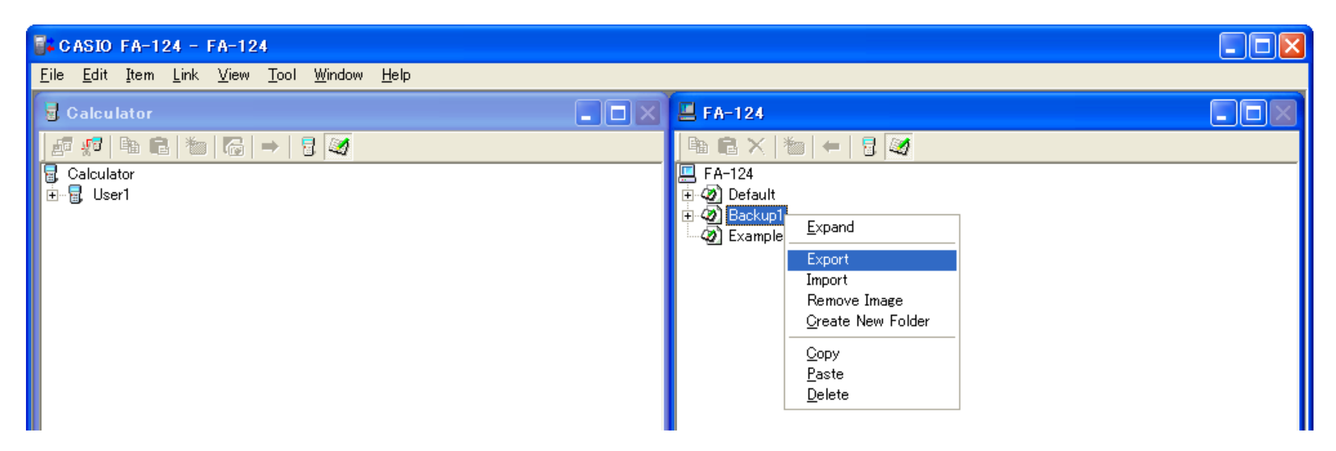


Exportation d'images flash et d'images mémoire

Une image flash ou une image mémoire peut être sauvegardée dans un fichier, puis enregistrée sur le disque dur d'un ordinateur.

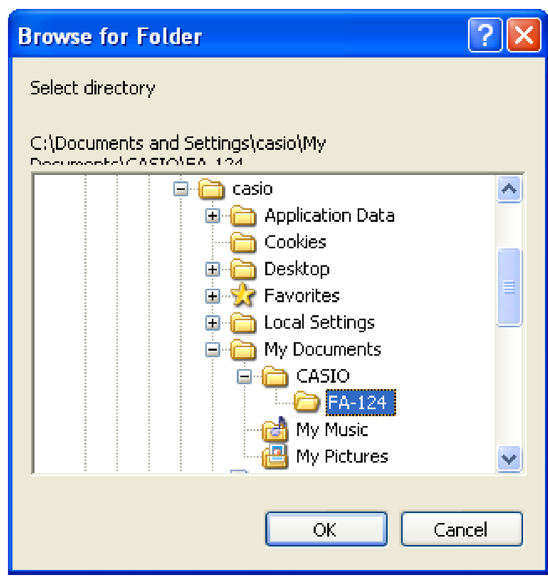
1. Sur la fenêtre FA-124, cliquez sur l'image que vous voulez exporter.

2. Cliquez sur le bouton droit de la souris.

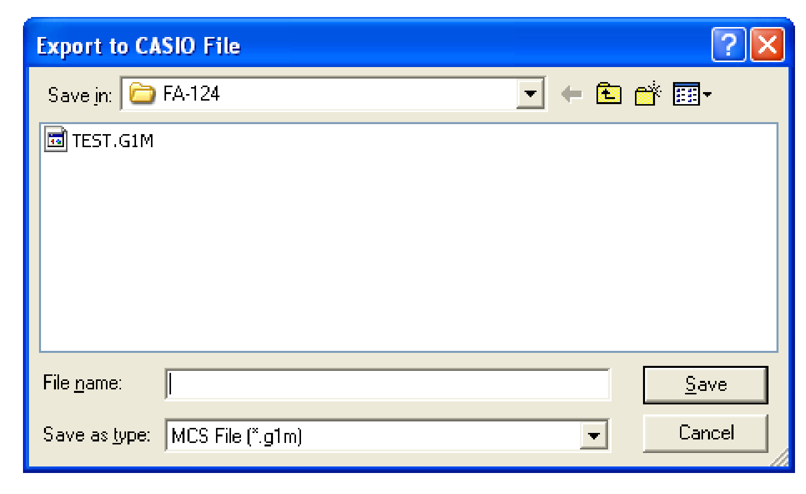


3. Sur le menu déroulant qui apparaît, sélectionnez [Export].

- Image flash : La boîte de dialogue suivante apparaît. Sélectionnez le répertoire de destination pour la sauvegarde, puis cliquez sur [OK]. Le fichier est sauvegardé sous le même nom que l'image flash.



- Image mémoire : La boîte de dialogue suivante apparaît. Tapez le nom du fichier et cliquez sur [Save].



Remarque

- Vous pouvez aussi exporter une image flash ou une image mémoire en la tirant et déposant dans le dossier de l'ordinateur.

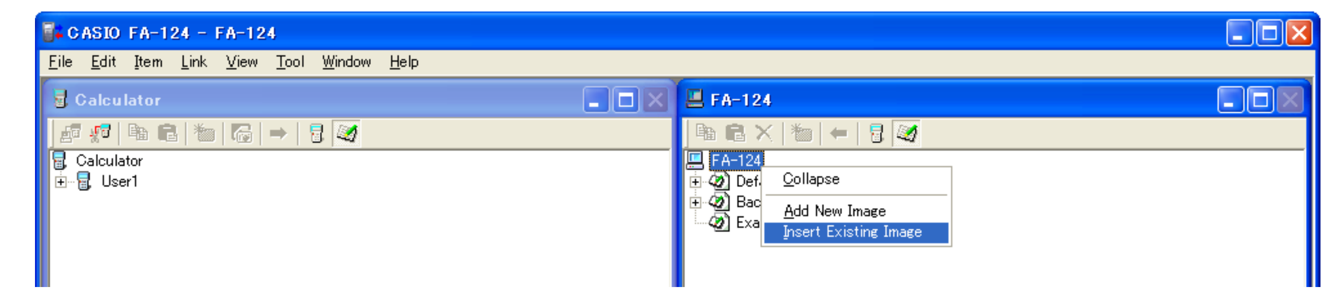
 

Importation d'une image flash ou d'une image mémoire

Utilisez le FA-124 pour importer une image flash ou une image mémoire enregistrée dans un fichier sur le disque dur de l'ordinateur.

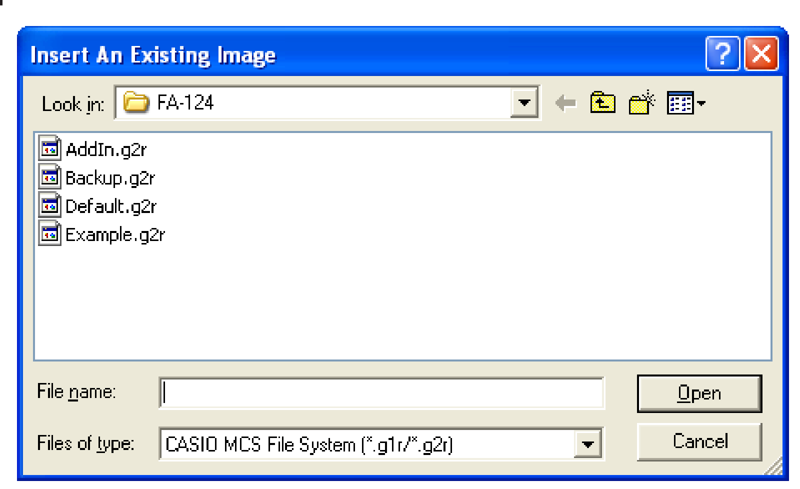
1. Cliquez à droite avec la souris.

2. Sur le menu déroulant qui apparaît, sélectionnez [Insert Existing Image].



3. Dans la boîte de dialogue de fichier qui apparaît, sélectionnez l'image que vous voulez importer, puis cliquez sur [Open].

• L'image est importée sur la fenêtre FA-124 et s'affiche.



Remarque

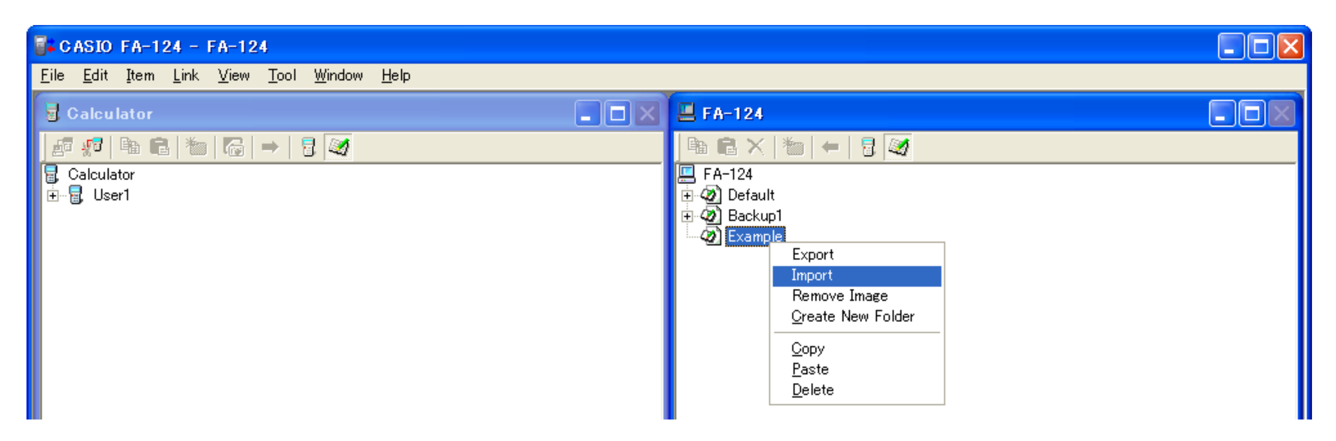
• Vous pouvez aussi importer une image flash ou une image mémoire du dossier de l'ordinateur en la tirant et déposant dans la fenêtre FA-124.

Importation d'un fichier

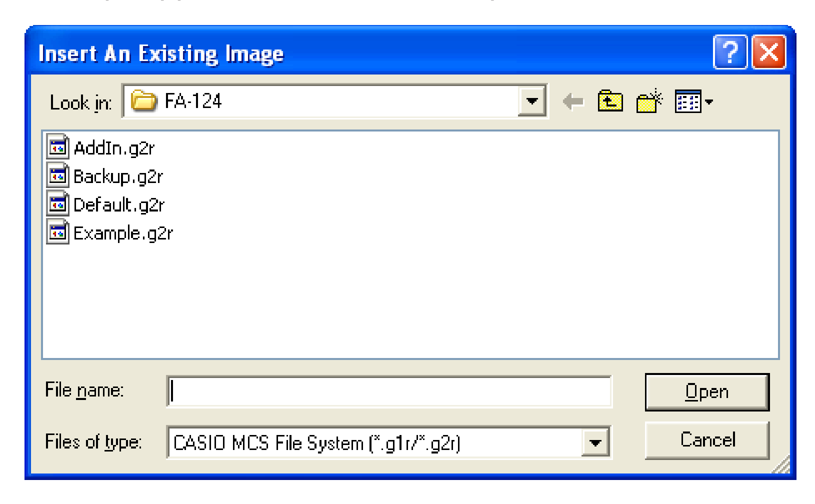
Procédez de la façon suivante pour importer un fichier enregistré sur le disque dur de l'ordinateur. Les données de ce fichier s'ajoutent à l'image flash ou à l'image mémoire.

1. Sur la fenêtre FA-124, sélectionnez l'image flash ou l'image mémoire de destination.

2. Cliquez sur le bouton droit de la souris.



3. Sur le menu déroulant qui apparaît, sélectionnez [Import].



4. Dans la boîte de dialogue de fichier, sélectionnez le fichier que vous voulez importer, puis cliquez sur [Open].

- Les données du fichier importé s'ajoutent à l'image flash ou à l'image mémoire.

Remarque

- Vous pouvez aussi importer un fichier d'un dossier de l'ordinateur en le tirant et déposant dans la fenêtre FA-124.

4. Transfert de données entre un ordinateur et une calculatrice de la série ALGEBRA FX ou de la série fx-7400G/CFX-9850G

Important !

- Pour de plus amples informations sur le transfert de données avec les fx-9750GII, fx-7400GII et GRAPH 35+, reportez-vous à « 3. Transfert de données entre un ordinateur et une calculatrice de la série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII ».

Configuration des fichiers

Les fichiers du FA-124 sont intitulés « fichiers de catalogue » et se divisent en trois types de la façon suivante.

- Fichiers de catalogue
  - Fichiers de texte
  - Fichier de sauvegarde
  - Fichiers d'image

• Fichiers de texte

Ces fichiers se divisent en deux parties : un groupe et les éléments sauvegardés à l'intérieur. A l'exception des données graphiques, tous les éléments peuvent être affichés sur l'écran de l'ordinateur, et les programmes peuvent être édités sur l'ordinateur.

Groupe	Elément	Série ALGEBRA FX (A)	Série CFX-9850G/ fx-7400G (B)	Affichage	Edition	Conversion CSV	Conversion (A) – (B)
Program	Nom du programme	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI
Matrix	MatA - MatZ	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI
List	List1 - List20	OUI	OUI (1-6)	OUI	NON	OUI	OUI
List File	File1 - File6	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI
Y=Data	Graph Function	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI
	Recursion Function	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI
	V-Window	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
	RightV-Window	OUI	NON	OUI	NON	NON	NON
	Graph Factor	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
	Table Range	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI
	Recursion Range	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI
Graph Memory	G-Mem1 - G-Mem20	OUI	OUI (1-6)	NON	NON	NON	NON
V-Window Mem	V-Win1 - V-Win6	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
Picture	Pict1 - Pict20	OUI	OUI (1-6)	NON	NON	NON	NON
DynaMem		OUI	OUI	NON	NON	NON	NON
Equation	Simul Equation	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
	Poly Equation	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
Alpha Memory (A - Z,r,θ)		OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI
F-Mem n	f1 - f20	OUI	OUI (1-6)	OUI	NON	NON	OUI
CAS (A - Z,r,θ)		OUI	NON	NON	NON	NON	NON
Algebra	ANS	OUI	NON	NON	NON	NON	NON
	Input Replay	OUI	NON	NON	NON	NON	NON
	Output Replay	OUI	NON	NON	NON	NON	NON
	Equation	OUI	NON	NON	NON	NON	NON

Les données des autres modèles de calculatrices graphiques scientifiques CASIO sont converties en données ayant le format des séries CFX-9850G/fx-7400G.

• Fichier de sauvegarde

Ce fichier contient les données obtenues lorsque vous sauvegardez toutes les données de la mémoire de la calculatrice.

• Fichiers d'image

Ce type de fichier contient les données obtenues lorsque vous utilisez la capture d'écrans pour créer un fichier binaire de l'écran et sauvegarder ce modèle sur l'ordinateur. Les données d'image sont sauvegardées sous forme de fichier de format bmp.

Remarque

- Les fichiers graphiques sauvegardés de ce format de fichier ne peuvent pas être ouverts avec le FA-124.

Transfert de fichiers

Les opérations suivantes peuvent être utilisées pour exporter les données de la calculatrice sur un ordinateur et pour importer les programmes et les données d'un ordinateur sur la calculatrice.

Remarque

- Pour le détail sur le fonctionnement de la calculatrice pendant le transfert de fichiers, voir le paragraphe « Communication de données » dans le manuel de l'utilisateur de la calculatrice.

■ Types de transferts

Il existe deux types de transferts.

- Transfert d'un seul élément de données. Les éléments transférés peuvent être ouverts individuellement et traités ensuite sur la fenêtre de catalogue, et les programmes peuvent être édités sur l'ordinateur.
- Transfert de toutes les données pour sauvegarder le contenu de la mémoire de l'ordinateur. Les données sauvegardées ne peuvent pas être affichées ni éditées sur l'ordinateur.

■ Avant de transférer les données

• Pour raccorder la calculatrice à un ordinateur

1. Utilisez le câble de transfert de données (SB-88) pour relier la calculatrice à un des ports séries de l'ordinateur (COM1 à COM9).

2. Raccordez le câble de transfert de données à la calculatrice.

• Pour spécifier le type de la calculatrice raccordée

1. Sur le menu Tool du FA-124, sélectionnez [Model Type].
   - Un sous-menu des noms de calculatrices graphiques scientifiques s'affiche.

2. Sélectionnez le nom de la calculatrice raccordée à votre ordinateur.

Remarque

- Lorsque vous ouvrez le FA-124 la fenêtre de la calculatrice graphique scientifique actuellement sélectionnée s'affiche.

• Pour sélectionner le port de communication

1. Sur le menu Link du FA-124, sélectionnez [Communications].
   - La boîte de dialogue de sélection du port s'affiche.

2. Sélectionnez le port où la calculatrice est raccordée (COM1 à COM9).

3. Cliquez sur [OK].

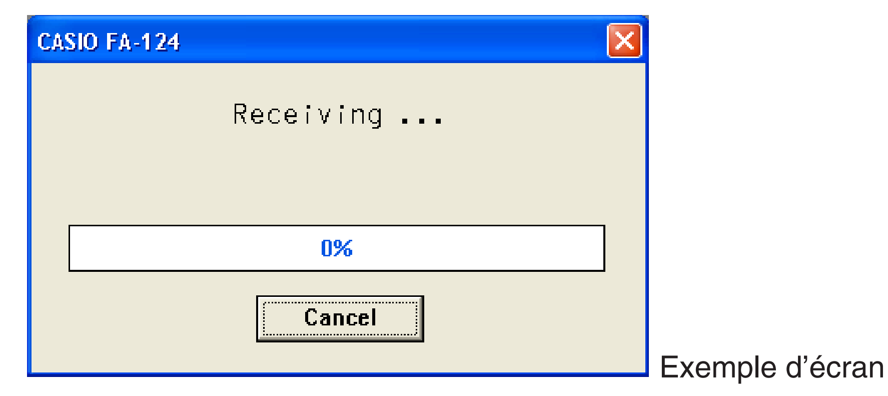
■ Transfert de fichiers de la calculatrice vers un ordinateur

1. Sélectionnez [Link] - [Receive] sur l'écran de l'ordinateur.

2. Sélectionnez les données souhaitées de la calculatrice et envoyez-les.

Exemple : Procédez de la façon suivante pour envoyer des données de la ALGEBRA FX.
Sélectionnez [Transmit] dans le mode **LINK**.
Sélectionnez [Select] et sélectionnez l'élément de données que vous voulez envoyer.
Sélectionnez [Trans], puis sélectionnez [Yes].

Le transfert de données commence à ce moment et la progression est indiquée dans une boîte de dialogue sur l'écran de l'ordinateur.

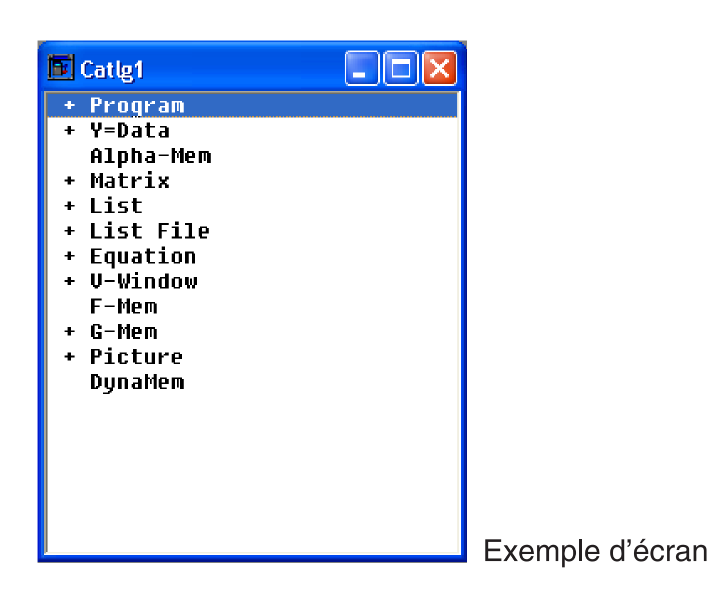


Exemple d'écran

Remarque

• Le message « Transmit ERROR » apparaît si l'ordinateur n'est pas configuré pour la réception des données.

3. Lorsque le transfert de données est terminé, une nouvelle fenêtre de catalogue apparaît sur l'écran.

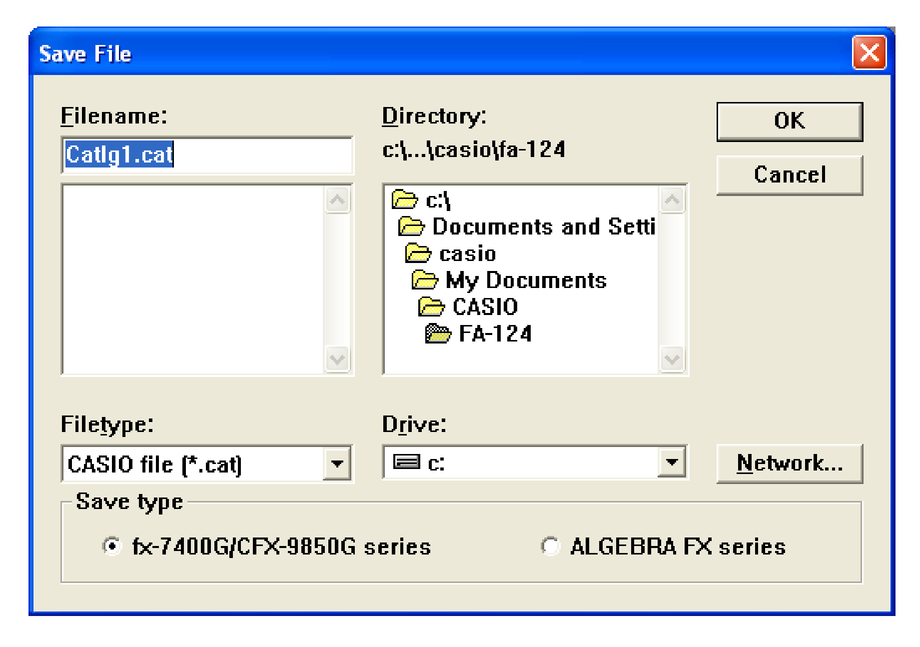


Exemple d'écran

4. Sauvegardez les données sous forme de fichier.

Sélectionnez [File] - [Save].

Spécifiez un nom de fichier et cliquez sur [OK] pour le sauvegarder comme fichier de catalogue.



Remarque

- Lorsque vous sélectionnez [File] - [Save] une boîte de dialogue permettant de spécifier le nom de fichier, le lecteur et le répertoire s'affiche. Vous pouvez aussi utiliser la case « Save type » pour spécifier le format du fichier.
- Vérifiez bien les points suivants si le transfert de données ne s'effectue pas correctement.
  - Assurez-vous que le câble de communication est bien raccordé.
  - Assurez-vous que le port a été sélectionné correctement avec [Link] - [Communications].
  - Assurez-vous que [Tool] - [Model Type] a été sélectionné correctement.

■ Transfert de fichiers d'un ordinateur vers la calculatrice

1. Sélectionnez [File] - [Open] et ouvrez le fichier de catalogue que vous voulez utiliser pour le transfert.

Remarque

- Lorsque vous sélectionnez [File] - [Open] une boîte de dialogue apparaît. Cette boîte permet de spécifier le nom de fichier, le lecteur et le répertoire.

2. Cliquez sur un groupe et un élément pour le sélectionner.
- Pour sélectionner tout le contenu du fichier de catalogue, sélectionnez [Edit] - [Select All].
- Pour sélectionner tous les éléments d'un groupe, double-cliquer sur le groupe.
- Pour sélectionner plusieurs groupes et éléments, tenez la touche [Ctrl] du clavier de l'ordinateur enfoncée et cliquez dessus. Tenez la touche [Shift] enfoncée tout en cliquant sur des groupes ou des éléments pour les sélectionner.

3. Configurez la calculatrice pour recevoir les données.

Exemple : Procédez de la façon suivante pour recevoir des données sur la ALGEBRA FX. Sélectionnez [Receive] dans le mode **LINK**.

4. Sélectionnez [Link] - [Transmit].
   - Assurez-vous que les deux machines sont configurées correctement pour le transfert de données et cliquez sur [OK].
   - Le transfert de données commence à ce moment, et sa progression est indiquée dans une boîte de dialogue sur l'écran de l'ordinateur.

5. Si un fichier reçu a le même nom qu'un fichier enregistré dans la mémoire de la calculatrice, un message vous demande si vous voulez remplacer le fichier existant. Sélectionnez [Yes] ou [No] en réponse au message.

   Remarque
   - Le message « Transmit ERROR » apparaît si la calculatrice n'est pas configurée pour recevoir des données.

6. Lorsque le transfert de données est terminé, la boîte de dialogue se ferme.

   Remarque
   - Vérifiez bien les points suivants si le transfert de données ne s'effectue pas correctement.
     - Assurez-vous que le câble de communication est bien raccordé.
     - Assurez-vous que le port a été sélectionné correctement avec [Link] - [Communications].
     - Assurez-vous que [Tool] - [Model Type] a été sélectionné correctement.

Transfert des données de sauvegarde

■ Pour sauvegarder les données de la calculatrice

1. Sélectionnez [Link] - [Receive] sur l'écran de l'ordinateur.

2. Sélectionnez [Backup] dans le mode **LINK** de la calculatrice.

   Exemple : Procédez de la façon suivante pour sauvegarder les données de la ALGEBRA FX.
   Sélectionnez [Transmit] dans le mode **LINK**.
   Sélectionnez [Backup] et sélectionnez [Yes].

3. Maintenant passez à l'étape 3 de « Transfert de fichiers de la calculatrice vers un ordinateur ».

■ Pour transférer les données sauvegardées vers la calculatrice

1. Sélectionnez [File] - [Open], puis sélectionnez le fichier de sauvegarde.

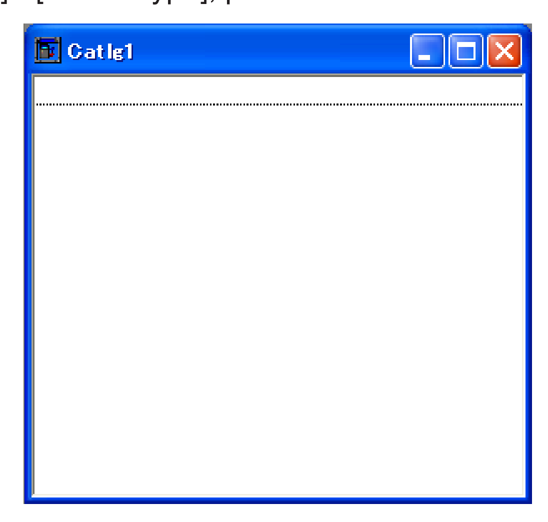
2. Maintenant passez à l'étape 3 de « Transfert de fichiers d'un ordinateur vers la calculatrice ».

   Remarque
   - Dans le cas de données sauvegardées, aucun message ne vous demande si vous voulez remplacer les données sauvegardées antérieurement par les nouvelles si vous affectez un nom de fichier existant déjà dans la mémoire.

5. Edition de données

Création d'un nouveau fichier de catalogue (Séries ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G seulement)

1. Sélectionnez [File] - [New] - [Model Type], puis sur la machine réceptrice [Model Type].



Exemple d'écran

2. Saisissez les données pour créer un nouveau programme ou copiez (ou déplacez) les données d'une autre fenêtre de catalogue.
   - Pour le détail sur la création d'un programme, voir « Création d'un nouvel élément (Programme) ».
   - Pour le détail sur la copie ou le déplacement de données, voir « Suppression, copie et déplacement de groupes et d'éléments ».

3. Sélectionnez [File] - [Save As] pour sauvegarder les données.

Création d'un nouvel élément (Programme)

Remarque

- Un programme est le seul type d'élément qui peut être nouvellement créé.

1. Sur le menu Item, sélectionnez [New].

   Série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII : Sur la fenêtre FA-124, sélectionnez l'image mémoire puis sélectionnez [Item] - [New].

   Séries ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G : Ouvrez le fichier de catalogue et sélectionnez [Item] - [New].

   - Spécifiez le nom de l'élément (nom de programme) dans la boîte de dialogue qui apparaît sur l'écran.
   - Les caractères suivants peuvent être utilisés dans un nom de fichier:
     A à Z, r, θ, espace, [,], {, }, ', ", ~, 0 à 9, ., +, –, ×, ÷
   - Lorsque vous effectuez l'opération précédente, un groupe de programmes est créé et l'élément est créé à l'intérieur de ce groupe (séries ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

   ### *Remarque*

   - Si un groupe de programmes existe déjà, l'élément est créé à l'intérieur de ce groupe de programmes (séries ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

2. Double-cliquez sur l'élément pour lancer l'éditeur de programmes.

3. Saisissez le contenu du programme.
   - Voir « 8. Editeur de programmes » pour le détail sur la saisie du contenu d'un programme.

4. Sélectionnez [File] - [Close] pour fermer l'éditeur de programmes.

5. Sélectionnez [File] - [Save] pour sauvegarder le fichier de catalogue.

   Remarque
   - Les mots de passe des programmes sont ignorés par ce logiciel.
   - Lorsqu'un programme avec mot de passe est transféré de la calculatrice vers l'ordinateur, le mot de passe est ignoré.
   - Vous ne pouvez pas éditer de programme BASE.

Affichage, édition et impression d'éléments

■ Pour afficher et éditer un élément

1. Lorsqu'un élément est sélectionné, sélectionnez [Item] - [Open] pour afficher le contenu de l'élément.
   - Outre [Item] - [Open], vous pouvez aussi double-cliquer sur un élément pour voir son contenu.
   - Si l'élément est un programme, vous pouvez utiliser l'éditeur de programme pour modifier son contenu.

   Remarque
   - Vous ne pouvez pas afficher le contenu des éléments G-Mem, Picture ou Dyna-Mem.
   - Vous ne pouvez modifier que des programmes RUN. Vous ne pouvez pas modifier les programmes BASE. Les mots de passe des programmes sont ignorés par le logiciel.

■ Impression

1. Lorsqu'un élément est affiché, sélectionnez [File] - [Print].

2. Spécifiez l'imprimante, les options d'impression, le nombre de copies et les facteurs d'agrandissement, puis imprimez.
   - Vous pouvez prévisualiser l'image avant de l'imprimer.

   Remarque
   - Vous pouvez imprimer environ 70 caractères sur une feuille de papier de format A4 si la taille des caractères est 10. Pour imprimer plus de données, réduisez la taille des caractères.

Suppression, copie et déplacement de groupes et d'éléments

■ Pour supprimer un groupe et un élément

Sélectionnez le groupe et l'élément devant être supprimés, puis sélectionnez [Edit] - [Delete], ou bien appuyez sur la touche [Delete].

■ Pour copier un groupe et un élément dans un autre fichier de catalogue

1. Sélectionnez le groupe et l'élément qui doivent être copiés, puis sélectionnez [Edit] - [Copy].

2. Ouvrez le fichier de destination et sélectionnez [Edit] - [Paste].

   Remarque

   - Vous pouvez aussi copier le groupe et l'élément et le coller dans la fenêtre de destination.
   - Si vous copiez entre deux fichiers de catalogue des données de formats différents, certaines données risquent d'être perdues.
   - Les formats disponibles dépendent du modèle de calculatrice graphique scientifique utilisé.

■ Pour déplacer un groupe et un élément dans un autre fichier de catalogue

1. Sélectionnez le groupe et l'élément qui doivent être déplacés et sélectionnez [Edit] - [Cut].

2. Ouvrez le fichier de destination et sélectionnez [Edit] - [Paste].

   Remarque

   - Vous pouvez aussi copier le groupe et l'élément et les coller dans la fenêtre de destination tout en tenant la touche [Ctrl] enfoncée.

6. Conversion de données

- Sur une calculatrice de série fx-9860G, vous pouvez convertir les données des Liste, Fichier, Matrice et Feuilles de calcul en données de format csv.
- Sur une calculatrice de séries ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G, vous pouvez convertir les données des Liste, Fichier et Matrice en données de format csv.
- Vous pouvez aussi convertir des données entre un format de la série fx-9860G et un format d'anciens modèles (séries ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

■ Pour convertir les données de la calculatrice en données de format csv

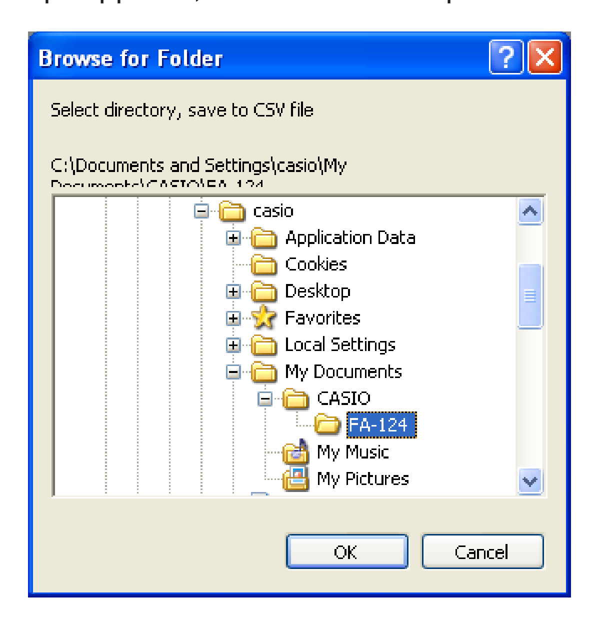
1. Sélectionnez les données que vous voulez convertir.

2. Sur le menu File, sélectionnez [CSV]. Sur le sous-menu qui apparaît, sélectionnez [Save as CSV].

   Série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII : Sur la fenêtre FA-124, sélectionnez le fichier que vous voulez convertir (Liste, Fichier, Matrice, Feuille de calcul).
   - Les feuilles de calcul ne sont prises en charge que par les calculatrices de série fx-9860G.

   Séries ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G : Sélectionnez les données de format Liste, Fichier ou Matrice de fichier de catalogue, qui doivent être converties.

3. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, sélectionnez le répertoire de destination.



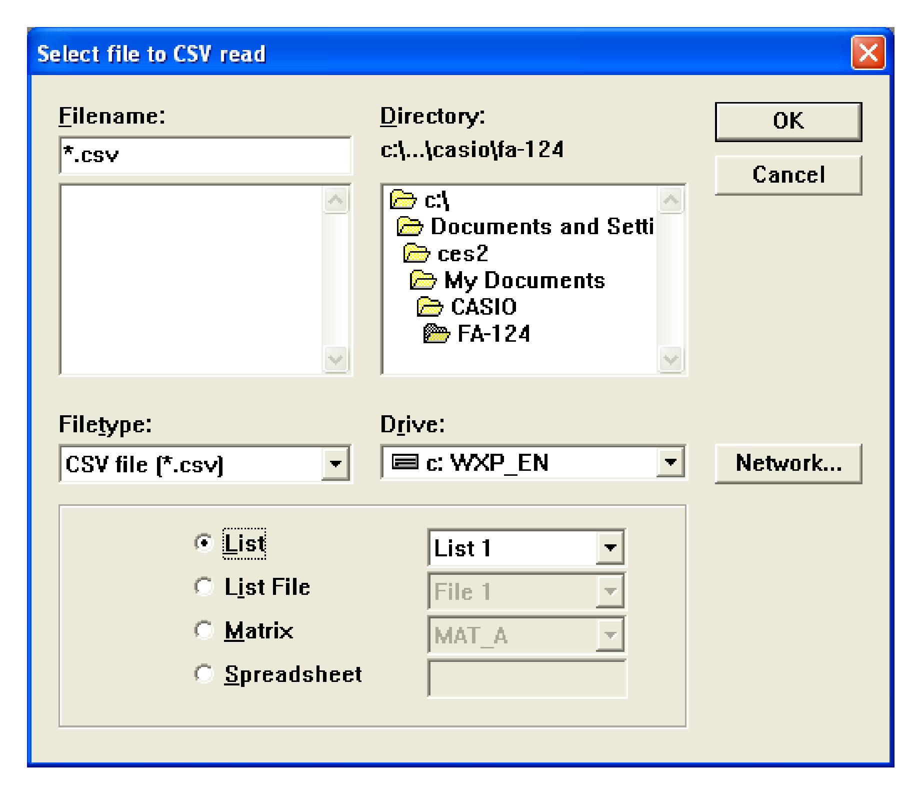
4. Cliquez sur [OK] pour convertir les données.
   - Les données qui contiennent des nombres complexes ne peuvent pas être converties.

■ Pour convertir des données csv en données de la calculatrice

1. Sélectionnez [File] - [CSV-Load from CSV].

2. Sélectionnez les données csv que vous voulez convertir.

3. Sélectionnez le type de données de la calculatrice que vous voulez convertir.



- Lors de la conversion de données de feuilles de calcul de la série fx-9860G, spécifiez des noms de huit caractères au maximum.

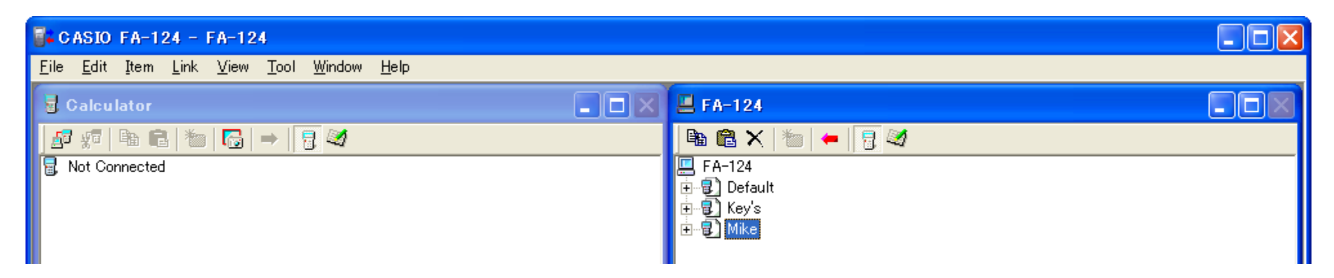
4. Cliquez sur [OK] pour convertir les données.

5. Lorsque la conversion est terminée une des choses suivantes se passe.
   Série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII : Les données converties sont créées.
   Séries ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G : Un nouveau fichier de catalogue est créé.
   - La conversion n'est pas effectuée si le fichier de format csv sélectionné n'est pas compatible avec le format de données de la calculatrice graphique scientifique.

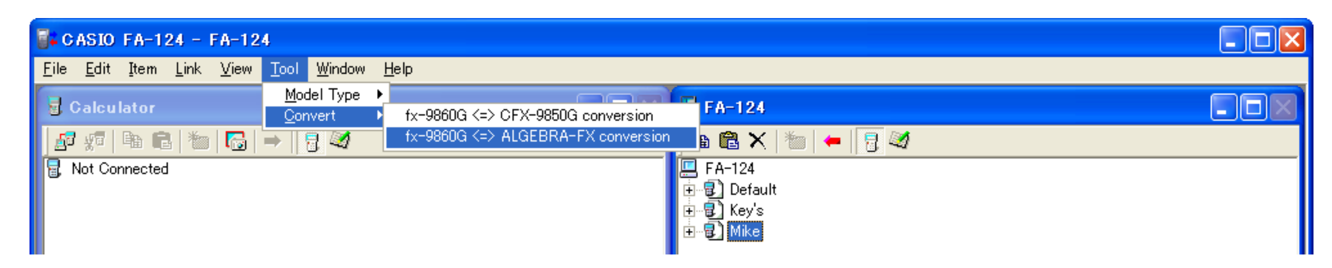
■ Conversion de données entre un format de la série fx-9860G et un format des séries ALGEBRA FX, CFX-9850G ou fx-7400G

• Conversion de la série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII vers les séries ALGEBRA FX, CFX-9850G/fx-7400G

1. Sur la fenêtre FA-124, sélectionnez l'image qui doit être convertie.

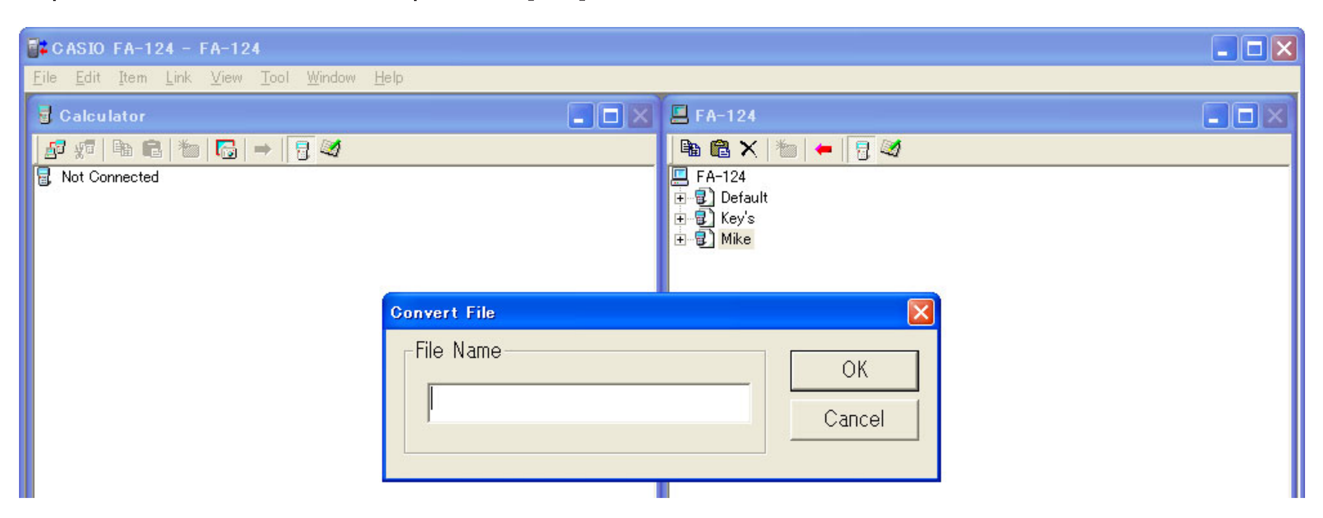


2. Pour convertir vers une série ALGEBRA FX : sélectionnez [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> ALGEBRA-FX conversion].
Pour convertir vers une série CFX-9850G/fx-7400G : sélectionnez [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> CFX-9850G conversion].



• La boîte de spécification du nom de fichier apparaît.

3. Tapez le nom de fichier et cliquez sur [OK].



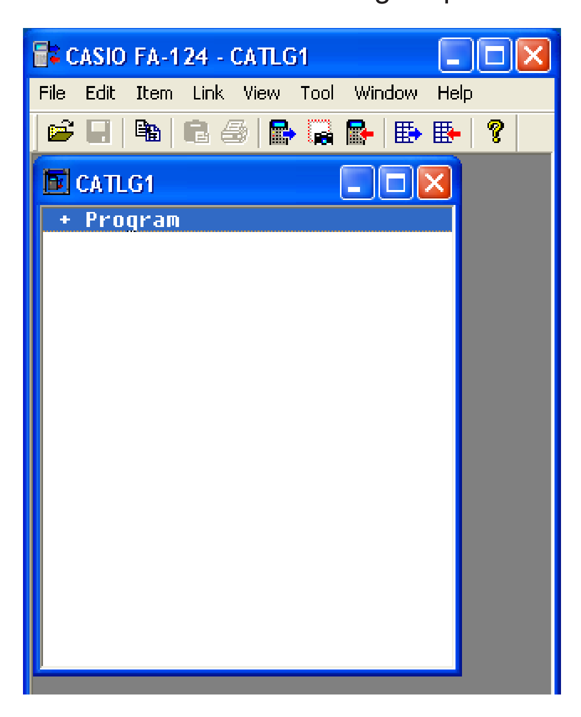
• Le fichier de catalogue converti (fichier avec extension « .cat ») est enregistré dans My Documents\Casio\FA-124 sur le disque dur de l'ordinateur.

4. Pour convertir vers une série ALGEBRA FX : sélectionnez [Tool] - [Model Type] - [ALGEBRA FX series].
Pour convertir vers une série CFX-9850G/fx-7400G : sélectionnez [Tool] - [Model Type] - [fx-7400G/CFX-9850G series].

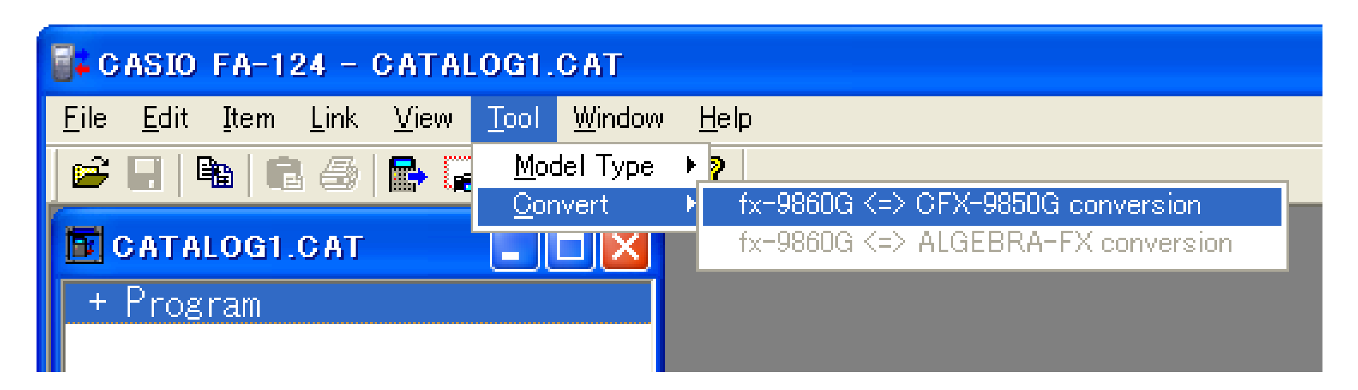
5. Sélectionnez [File] - [Open] et ouvrez le fichier de catalogue converti. (Voir « Transfert de fichiers d'un ordinateur vers la calculatrice » à la page F-44.)

• Conversion des séries ALGEBRA FX, CFX-9850G/fx-7400G vers la série fx-9860G/ fx-9750GII/fx-7400GII

1. Ouvrez le fichier de catalogue que vous voulez convertir.

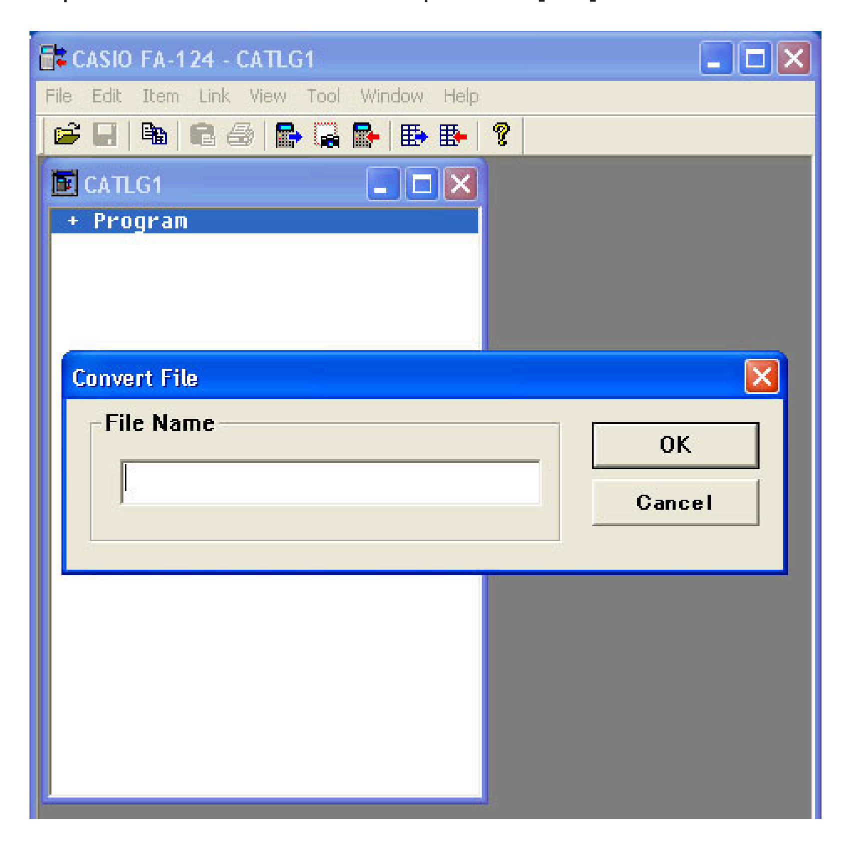


2. Pour convertir vers une série ALGEBRA FX : sélectionnez [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> ALGEBRA-FX conversion].
Pour convertir depuis une série CFX-9850G/fx-7400G : sélectionnez [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> CFX-9850G conversion].



• La boîte de spécification du nom de fichier apparaît.

3. Tapez le nom de fichier et cliquez sur [OK].



- Le fichier d'image converti (fichier avec extension « .g1r ») est enregistré dans My Documents\Casio\FA-124 sur le disque dur de l'ordinateur.

4. Sélectionnez [Tool] - [Model Type] - [fx-9860G Series/fx-9750GII/fx-7400GII].
   - Vous pouvez aussi sélectionner [Tool] - [Model Type] - [GRAPH95/85/75/35+].

5. Effectuez les opérations mentionnées dans « Importation d'une image flash ou d'une image mémoire » (page F-39) pour importer l'image convertie.

Remarque

- Pour le détail sur la conversion de données, voir « 9. Transfert de données avec un ancien modèle de calculatrice » (page F-58).

7. Capture d'écran

L'image d'écran de la calculatrice peut être saisie sous forme binaire et transférée sur l'ordinateur.

Remarque

- Pour le détail sur les opérations à effectuer sur la calculatrice pour la capture d'écrans, voir le paragraphe « Communications de données » dans le manuel de l'utilisateur de la calculatrice.

Capture d'écran sur votre ordinateur

• Série fx-9860G, fx-9750GII

1. Raccordez le câble USB.
   - Une fenêtre déroulante apparaît.

2. Appuyez sur F2(ScreenCapt).

3. Sur la calculatrice, affichez l'écran que vous voulez transférer.

4. Sur la fenêtre Calculator de l'écran du FA-124, cliquez sur .

5. Sur la calculatrice, appuyez sur SHIFT 7(CAPTURE).

6. La capture d'écran transférée apparaît sur l'écran de l'ordinateur.

• fx-7400GII

1. Sur le menu Link du FA-124, sélectionnez [Communications].
   - La boîte de dialogue de sélection du port s'affiche.

2. Sélectionnez le port où la calculatrice est raccordée (COM1 à COM9).

3. Cliquez sur [OK].

4. Raccordez le câble SB-88.

5. Dans le mode **LINK**, appuyez sur F6(CAPT)F2(PC)EXIT.

6. Sur la calculatrice, affichez l'écran que vous voulez transférer.

7. Sur la fenêtre Calculator de l'écran du FA-124, cliquez sur .

8. Sur la calculatrice, appuyez sur SHIFT 7(CAPTURE).

9. La capture d'écran transférée apparaît sur l'écran de l'ordinateur.



● **Série ALGEBRA FX**

1. Configurez la calculatrice pour envoyer une image de l'écran à l'ordinateur.
   - Utilisez la configuration dans le mode **LINK** de la calculatrice (CTRL F3 (SET UP)) pour spécifier Direct (envoi direct) pour l'élément H-Copy.

2. Sur la calculatrice, affichez l'écran que vous voulez envoyer à l'ordinateur.

3. Sur la barre de menu du FA-124, sélectionnez [Link] - [Screen Capture].

4. Sur la calculatrice, appuyez sur CTRL F6 (H-COPY) pour envoyer l'image de l'écran.

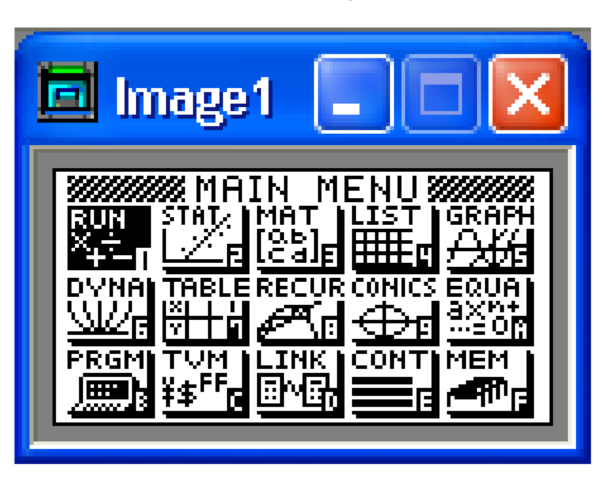
● **Séries CFX-9850G/fx-7400G**

1. Configurez la calculatrice pour envoyer une image d'écran à l'ordinateur.
   - Dans le mode **LINK** de la calculatrice, appuyez sur F6 (IMGE) et activez Image Set Mode. Dans le cas d'une calculatrice couleur, vous pouvez sélectionner MONO ou COLR comme Image Set Mode.

2. Sur la calculatrice, affichez l'écran que vous voulez envoyer à l'ordinateur.

3. Dans la barre de menu du FA-124, sélectionnez [Link] - [Screen Capture].

4. Sur la calculatrice, appuyez sur F↔D pour envoyer l'image de l'écran.
   - L'image de l'écran apparaît sur l'ordinateur lorsque le transfert est terminé.



Exemple d'écran

5. Sauvegardez les données dans un fichier.

   Sélectionnez [File] - [Save As].

   Spécifiez un nom de fichier et sauvegardez le fichier.

   Pour changer le format du fichier d'image, spécifiez le type de fichier et sauvegardez le fichier.

   Remarque

   - Lorsque vous sélectionnez [File] - [Save As] une boîte de dialogue apparaît. Cette boîte de dialogue peut être utilisée pour spécifier un nom de fichier, un lecteur et un répertoire.

Affichage et impression de l’image d’un écran capturé

■ Pour afficher l’image d’une capture d’écran

Sélectionnez [File] - [Open] et ouvrez le fichier d’image pour afficher l’image.

■ Pour imprimer l’image d’une capture d’écran

1. Lorsque l’image est affichée, sélectionnez [File] - [Print].

2. Spécifiez l’imprimante, les options d’impression, le nombre de copies et les facteurs d’agrandissement, puis imprimez.
   - Vous pouvez prévisualiser sur l’écran l’image avant l’impression.

8. Editeur de programmes

L'éditeur de programmes permet de modifier le contenu de programmes.

Lancement de l'éditeur de programmes

Créez un nouveau programme ou sélectionnez un programme existant pour lancer l'éditeur de programmes.

● Saisie de commandes

Vous pouvez saisir les commandes en utilisant une des trois méthodes suivantes.

- En sélectionnant une commande depuis le menu PRGM
- En saisissant des commandes au clavier
- En affichant la fenêtre de la calculatrice et utilisant la souris pour cliquer sur ses touches

Remarque

- Pour afficher la fenêtre de la calculatrice, sélectionnez [View] - [Calculator]. Sélectionnez de nouveau [View] - [Calculator] pour dégager la calculatrice de l'écran.
- La police indépendante de la calculatrice (i.e. $\sqrt[3]{\ }$) est incluse dans la police FA124GRF et dans la police FA124ALG et ne peut pas être saisie au clavier.
- Les caractères spéciaux n'apparaissent pas normalement sur l'écran si la police FA124GRF et la police FA124ALG ne sont pas installées correctement.

Sauvegarde de programmes

Procédez de la façon suivante pour sauvegarder un programme après la saisie ou l'édition.

1. Sélectionnez [File] - [Close] pour fermer l'éditeur de programmes.

2. Sélectionnez [File] - [Save] pour sauvegarder le fichier de catalogue.

9. Transfert de données avec un ancien modèle de calculatrice

Lorsque vous utilisez ce logiciel pour transférer des données d'un ancien modèle de calculatrice sur l'ordinateur, les données sont automatiquement converties dans le format utilisé par la série fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII et enregistrées sur le disque.

- **Ancien modèle de calculatrice**

  fx-7700GB CFX-9800G
  fx-8700GB
  fx-7700GE
  fx-7700GH
  fx-9700GE
  fx-9700GH

Les données sont converties de la façon suivante.

Statistiques SD Données X Données f	 → LIST1 → LIST2
Statistiques REG Données X Données Y Données f	 → LIST3 → LIST4 → LIST5
Mémoire de variables Defm	 → disparaît
Plage	→ Fenêtre d'affichage Mem1
Facteur	→ Y=DATA
Fonction de table	→ Y=DATA, Fonction Graphe, Réglage de table
Table de récurrence	→ Y=DATA, Fonction Récurrence, Réglage de récurrence
Fonction Graphe	→ Y=DATA, Fonction Graphe
Graphe dynamique	→ Y=DATA, Fonction Graphe
Editeur	→ Programme

Si vous essayez de transférer des données d'une calculatrice d'un autre type que celle connectée au FA-124, les données seront converties. Pour le détail sur la conversion de données, reportez-vous à « Échange de données avec un autre modèle de calculatrice » dans le mode d'emploi de votre calculatrice.

10. Installation d’un logiciel en option

Les trois types de logiciels en option suivants peuvent être installés sur les calculatrices de série fx-9860G.

- Applications en option : Vous pouvez installer de nouvelles applications si nécessaire.
- Langues en option : Vous pouvez installer d’autres langues pour les messages s’affichant à l’écran.
- Menus en option : Vous pouvez installer des menus d’applications dans d’autres langues.

Pour l’installation d’une option il faut procéder de la même façon que pour l’importation d’un fichier ordinaire.

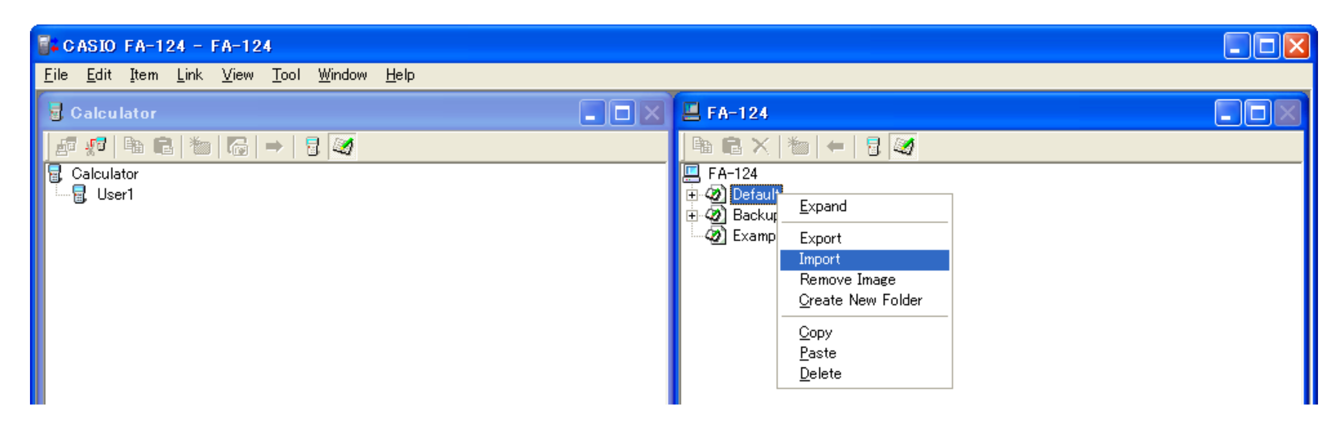
Pour la désinstallation il faut procéder de la même façon que pour la suppression d’un fichier.

■ Pour installer un logiciel en option

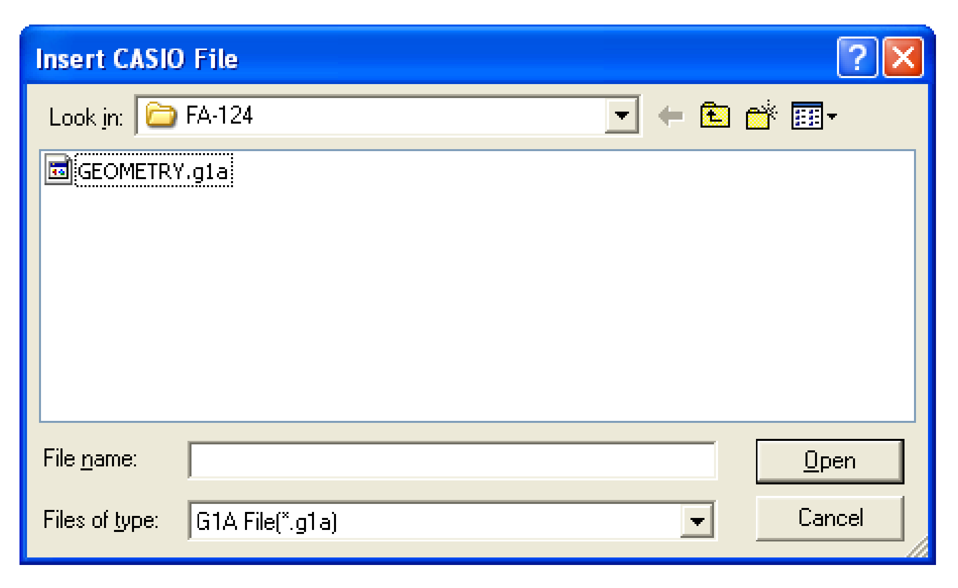
1. Raccordez la calculatrice à votre ordinateur.

2. Sur la fenêtre FA-124, cliquez sur le bouton dans la barre d’outils.

3. Sélectionnez l’icône de l’image flash et cliquez sur le bouton droit de la souris.

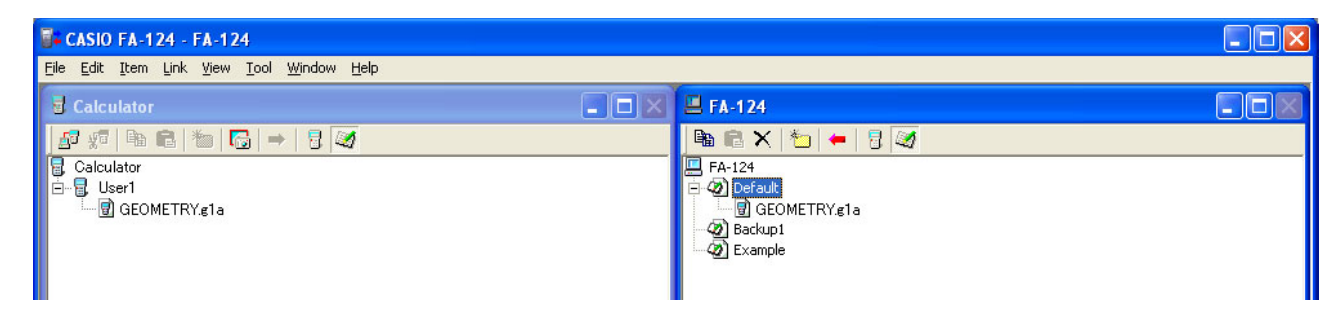


4. Sur le menu déroulant qui apparaît, sélectionnez [Import].



5. Sélectionnez le fichier que vous voulez installer et cliquez sur [Open].
   - Le fichier apparaît sur la fenêtre FA-124.

6. Tirez le fichier et déposez-le dans l’icône [Nom de l’utilisateur] sur la fenêtre Calculator.
   - L’option est installée sur la calculatrice.



■ Pour désinstaller un logiciel en option

- Vous pouvez désinstaller un logiciel en option en utilisant le mode **MEMORY** de la calculatrice pour supprimer le fichier.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

SA1203-G